HT-C7550W

5.1CH Blu-ray Heimkino-System

Bedienungsanleitung

Erleben Sie die Möglichkeiten

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt von Samsung entschieden haben.
Um unseren umfassenden Service nutzen zu können,
registrieren Sie Ihr Produkt unter

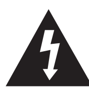
www.samsung.com/register



Sicherheitsinformationen

Sicherheitshinweise

ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN DARF DIESES GERÄT NICHT GEÖFFNET WERDEN.
ES ENTHÄLT KEINE BAUTEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHFÜHREN.

	**ACHTUNG** STROMSCHLAGGEFAHR! NICHT ÖFFNEN!	
Dieses Symbol weist auf „gefährliche Netzspannung" im Inneren des Geräts hin. Es besteht somit die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.	**ACHTUNG** : UM STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN, RICHTEN SIE DEN BREITEN KONTAKTSTIFT DES STECKERS VOLLIG AN DEM BREITEN STECKPLATZ AUS.	Dieses Symbol weist auf wichtige Anweisungen im Begleitmaterial zum Produkt hin.

WARNUNG

- Schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit, um die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen zu verringern.

ACHTUNG

- Das Gerät darf keinen Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden. Außerdem dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllte Behälter, wie beispielsweise Vasen, darauf abgestellt werden.
- Um das Gerät vom Netz zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Stellen Sie deshalb sicher, dass Sie den Netzstecker stets leicht erreichen können.
- Dieses Gerät muss stets an geerdete Steckdosen angeschlossen werden.
- Entfernen Sie den Stecker aus der Steckdose, um das Gerät vollständig abzuschalten. Aus diesem Grund sollte sich der Netzstecker in Reichweite befinden.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

LASERPRODUKT DER KLASSE 1

Dieser CD-Player ist ein LASERPRODUKT DER KLASSE 1.
Bei Verwendung von Bedienelementen bzw. Einstellungen und Vorgängen, die von den hier aufgeführten abweichen, kann ein Risiko durch gefährliche Strahlung entstehen.

ACHTUNG

- UNSICHTBARER LASERSTRAHL BEI GEÖFFNETEM GERÄT ODER BESCHÄDIGTER VERRIEGELUNG, KONTAKT MIT LASERSTRAHL VERMEIDEN!

Vorsichtsmaßnahmen

- Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung in Ihrem Haus den auf der Rückseite Ihres Produkts angegebenen Anforderungen entspricht.
- Stellen Sie den Player horizontal auf einer geeigneten Unterlage (Möbel) auf, so dass um ihn herum ausreichend Platz (7,5-10 cm) zur Belüftung bleibt.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf Verstärker oder andere Geräte, die heiß werden können.
  Achten Sie darauf, dass die Belüftungsöffnungen nicht abgedeckt sind.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
- Stellen Sie sicher, dass keine Disk eingelegt ist, bevor Sie das Gerät bewegen
- Ziehen Sie zum sicheren Trennen des Geräts von der Stromversorgung den Netzstecker aus der Steckdose, insbesondere, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht nutzen.
- Ziehen Sie bei Gewittern das Stromkabel aus der Steckdose. Durch Blitze verursachte Spannungsspitzen können zur Beschädigung des Geräts führen.
- Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen fern. Andernfalls können Überhitzung und Fehlfunktionen der Anlage auftreten.
- Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit, übermäßiger Hitze oder Geräten die starke magnetische oder elektrische Felder erzeugen (z. B. Lautsprecher).
- Trennen Sie das Netzkabel bei Fehlfunktionen des Geräts von der Stromversorgung.
- Ihr Produkt ist nicht für den gewerblichen Einsatz vorgesehen. Verwenden Sie dieses Produkt nur für den privaten Bereich.
- Wenn Ihr Heimkino-System oder die CD bei kalten Temperaturen aufbewahrt wurden, kann Kondensation auftreten. Wenn Sie den Player bei kalten Temperaturen transportiert haben, warten Sie mit der Inbetriebnahme circa 2 Stunden, bis das Gerät Raumtemperatur erreicht hat.
- Die in diesem Produkt verwendeten Batterien enthalten umweltschädliche Chemikalien.
  Entsorgen Sie die Batterien nicht im Hausmüll.

Sicherheitsinformationen

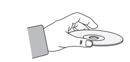
Vorsichtsmaßnahmen beim Verwenden und Lagern von Datenträgern

Kratzer auf der Disk könnten die Ton- und Bildqualität verringern sowie eine sprunghafte Wiedergabe verursachen.

Achten Sie besonders darauf, den Disks bei der Handhabung keine Kratzer zuzufügen.

Halten der Disks

- Berühren Sie nicht die Wiedergabeseite einer Disk.
- Halten Sie die Disk mit den Fingerspitzen am Rand fest damit keine Fingerabdrücke auf der beschreibbaren Oberfläche zurückbleiben.
- Kleben Sie kein Papier oder Klebeband auf die Disk



Disk-Lagerung

- Setzen Sie die Disk nicht direkter Sonneneinstrahlung aus
- Bewahren Sie die Disk an einem kühlen, gut belüfteten Ort auf.
- Bewahren Sie die Disk in einer sauberen Schutzhülle auf. Stellen Sie die Disk vertikal auf.

✎ HINWEIS

- Achten Sie darauf, dass die Disk nicht verschmutzt wird.
- Legen Sie keine gesprungenen oder zerkratzten Disks ein.

Verwenden und Lagern von Disks

Wenn sich Fingerabdrücke oder Schmutz auf der Disk befinden, säubern Sie sie mit einem milden Reinigungsmittel und einem weichen Tuch.

- Säubern Sie die Disk von innen nach außen.

✎ HINWEIS

- Wenn kalte Teile des Heimkino-Systems mit warmer Luft in Kontakt kommen, kann Kondensation auftreten. Bei Kondensation innerhalb des Players funktioniert dieser ggf. nicht ordnungsgemäß. Entnehmen Sie in diesem Fall die Disk, und lassen Sie den Player mit eingeschalteter Stromversorgung für ein bis zwei Stunden trocknen.

Lizenz

- „Bei diesem Produkt kommen Technologien zum Urheberrechtsschutz zum Einsatz, die durch US-Patente und Rovi Corporation Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt sind. Reverse Engineering und Disassemblierung sind verboten."
- INFOS ZU DIVX VIDEO: DivX® ist ein digitales, von DivX, Inc konzipiertes Videoformat. Dieses Gerät ist offiziell DivX zertifiziert und gibt DivX-Videos wieder. Nähere Informationen und Softwareanwendungen zum Konvertieren Ihrer Videodateien in DivX Videos finden Sie unter www.divx.com.
  INFOS ZU DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX®-zertifizierte Gerät muss registriert werden, damit Video-On-Demand-Inhalte (VOD) wiedergegeben werden können. Um den Registrierungscode zu erzeugen, gehen Sie auf den DivX VOD-Bereich im Setup-Menü des Geräts. Um den Registrierungsvorgang abzuschließen, gehen Sie auf vod.divx.com und erfahren Sie mehr über DivX VOD.
  DivX-zertifiziert für die Wiedergabe von DivX -Videos bis hin zu HD 1080p, einschließlich Premium-Inhalt.
- **iPod ist eine Handelsmarke von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern. iPhone ist eine eingetragene Handelsmarke der Apple Inc.**





- Hergestellt unter Lizenz der Dolby® Laboratories. Dolby", Pro Logic" und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Copyright

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt

SICHERHEITSINFORMATIONEN 2

ERSTE SCHRITTE 7

ANSCHLÜSSE 17



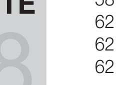
EINSTELLUNG 29

Inhalt

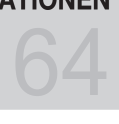
EINSTELLUNG 43

GRUNDFUNKTIONEN 45

NETZWERKDIENSTE 58



SONSTIGE INFORMATIONEN 64



- Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuch dienen nur als Beispiel und können vom Aussehen des Produkts abweichen.

Erste Schritte

Symbole in dieser Bedienungsanleitung

Informieren Sie sich vor dem Lesen der Bedienungsanleitung über die nachstehenden Begriffe.

Begriff	Logo	Symbol	Erklärung
BD-ROM	Blu-ray Disc	BD-ROM	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei BD-ROMs zur Verfügung steht.
BD-RE/-R		BD-RE/-R	Hier handelt es sich um eine Funktion die bei BD-RE/-R Disk zur Verfügung steht, die im BD-RE-Format beschrieben wurden.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei DVD-VIDEO zur Verfügung steht.
DVD-RW(V)	DVD RW	DVD±RW/±R	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei beschriebenen und fixierten Disks der Formate DVD+RW oder DVD-RW(V)/DVD-R/+R zur Verfügung steht.
DVD-R	DVD R		
DVD+RW	RW DVD+ReWritable		
DVD+R	RW DVD+R RW DVD+R		
Audio-CD	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	Audio CD	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei Daten-CD-RW/-R (CD-DA Format) zur Verfügung steht.
MP3 WMA	-	MP3/WMA	Dies schließt eine Funktion mit ein, die nur bei CD-RW/-R, DVD-RW/-R-Disks, oder einem USB-Speichermedium mit MP3 oder WMA-Inhalten verfügbar ist.
JPEG	-	JPEG	Dies schließt eine Funktion mit ein, die nur bei CD-RW/-R, DVD-RW/-R-Disks oder einem USB-Speichermedium mit JPEG-Inhalten verfügbar ist.
DivX MKV MP4	DivX HD DivX	DivX/MKV/MP4	Dies schließt eine Funktion mit ein, die nur bei CD-RW/-R, DVD-RW/-R-Disks oder einem USB-Speichermedium mit DivX-Inhalten verfügbar ist.
USB-Speichergerät	-	USB	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei USB-Speichergerät zur Verfügung steht.
ACHTUNG	-	!	Es liegt ein Fall vor, in dem eine Funktion nicht ordnungsgemäß arbeitet oder in dem ein Einstellungsvorgang abgebrochen wurde.
HINWEIS	-		Hierbei handelt es sich um Tipps oder Anweisungen zu den jeweiligen Funktionen.
Tastenkürzel	-		Diese Funktion bietet direkten und einfachen Zugang durch Drücken der Taste auf der Fernbedienung.

- Dieser Player ist nur mit dem PAL-Farbsystem kompatibel.
- NTSC-Disks können nicht wiedergegeben werden.

Disk-Typen und Merkmale

Blu-ray-Disc-Kompatibilität

Blu-ray Disk ist ein neues, sich noch weiterentwickelndes Format. Infolgedessen können Kompatibilitätsprobleme auftreten. Nicht alle Disks sind kompatibel, und nicht jedes Format kann wiedergegeben werden. Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt „Disktyp und Merkmale“ dieses Handbuchs. Falls Kompatibilitätsprobleme auftreten, wenden Sie sich an den SAMSUNG-Kundendienst.

✎ **HINWEIS**

- Bei bestimmten Disktypen funktioniert die Wiedergabe möglicherweise nicht. Gleiches gilt auch für bestimmte Funktionen, wie z. B. dem Anpassen des Bildwinkels und des Bildformats. Ausführlichere Informationen über die Disks finden Sie auf der jeweiligen Verpackung. Lesen Sie diese Informationen bei Bedarf durch.
- Schützen Sie die Disk vor Verunreinigungen oder Kratzern. Fingerabdrücke, Schmutz, Staub, Kratzer oder Ablagerungen von Zigarettenrauch auf der beschreibbaren Oberfläche der Disk können dazu führen, dass die Wiedergabe nicht mehr möglich ist.
- Bei der Wiedergabe eines BD-Java-Titels kann der Ladevorgang länger dauern und bestimmte Funktionen können verzögert reagieren.

Nicht abspielbare Disks

- HD DVD-Disk
- DVD-RAM
- 3.9 GB DVD-R Disks für Videoschnittarbeiten.
- DVD-RW (VR-Modus)
- Super Audio-CD (außer CD-Layer)
- DVD-ROM/PD/MV-Disk, usw. CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- Bei CDGs nur Tonwiedergabe (kein Bild).

✎ **HINWEIS**

- Einige Kauf-Disks sowie DVDs aus Ländern außerhalb Ihrer Region können unter Umständen mit diesem Produkt nicht abgespielt werden. Wenn Sie diese Disks einlegen, wird die Meldung „Datenträger nicht lesbar. Regionalcode überprüfen." angezeigt.
- Wenn eine DVD-R/-RW-Disk nicht ordnungsgemäß im DVD-Format bespielt wurde, kann sie nicht wiedergegeben werden.

Logos von abspielbaren Disks



Logo	Logo
Blu-ray Disc™	DOLBY DIGITAL PLUS
Blu-ray-Disc	Dolby Digital Plus
PAL	DOLBY TRUEHD
PAL-Fernsehsystem in Großbritannien, Frankreich, Deutschland usw.	Dolby TrueHD
dts-HD™ High Resolution Audio	Java™ POWERED
DTS-HD (Hochauflösender Audio)	Java
dts-HD™ Master Audio | Essential	BD LIVE™
DTS-HD Master Audio | Essential	BD-LIVE

Regionalcode

Das Produkt und die DVDs sind nach Regionen codiert. Diese Regionalcodes müssen übereinstimmen, damit die Disk wiedergegeben werden kann.

Disktyp	Regionalcode	Region
Blu-ray	A	North America, Central America, South America, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong und Südostasien.
	B	Europa, Grönland, Französische Überseegebiete, Naher Osten, Afrika, Australien und Neuseeland
	C	Indien, China, Russland, Zentral- und Südasien.
DVD-VIDEO	1	USA, US-Territorien und Kanada
	2	Europa, Japan, Naher Osten, Ägypten, Südafrika, Grönland
	3	Taiwan, Korea, Philippinen, Indonesien, Hongkong
	4	Mexiko, Südamerika, Mittelamerika, Australien, Neuseeland, Pazifische Inseln, Karibik
	5	Russland, Osteuropa, Indien, die meisten afrikanischen Länder, Nordkorea, Mongolei
	6	China

Disktypen

BD-ROM

Blu-ray Disc Read Only Memory (BD-ROM). Eine BD-ROM-Disk die beschriebene Daten enthält. Eine BD-ROM kann zwar Daten beliebigen Formats enthalten, im Allgemeinen handelt es sich jedoch um Filme in High-Definition-Format, die mit einem Heimkino-System wiedergegeben werden können. Dieses Gerät kann beschriebenen, im Handel erhältliche, BD-ROMs wiedergeben.

BD-RE/BD-R

Blu-ray-Disk-Wiederbeschreibbar/Blu-ray-Disk-Beschreibbar. BD-RE/BD-R ist das ideale Format für Datensicherung oder private Videoaufnahmen.

DVD-VIDEO

- Eine DVD (Digital Versatile Disc) kann bis zu 135 Minuten an Bildmaterial, 8 Audiosprachen und 32 Untertitelsprachen fassen. Die DVD ist mit MPEG-2-Bildkomprimierung und Dolby-Digital-Surround ausgestattet, so dass Sie klare, lebhafte Bilder in Kinoqualität bequem zu Hause genießen können.
- Beim Wechsel von der ersten zur zweiten Schicht einer doppelschichtigen Video-DVD können Ton und Bild kurzzeitig verzerrt sein. Dies ist keine Fehlfunktion des Produkts.
- Sobald eine im Videomodus beschriebene DVD-R/RW fixiert wird, wird sie zu einer Video-DVD. Beschriebene (vorgeprägte), im Handel erhältliche DVDs mit Kinofilmen werden auch als Video-DVDs bezeichnet. Dieses Heimkino-System kann im Handel erhältliche, beschriebene DVD-Disks (DVD-VIDEO-Disks)- Filme wiedergeben.

DVD-R/-RW

- Sobald eine DVD-R/RW im Videomodus fixiert wird, wird sie zu einer Video-DVD. Ob die Wiedergabe möglich ist, hängt von den Aufnahmebedingungen ab.
- Dieses Gerät kann mit einem Samsung-DVD-/Videorecorder beschriebene und fixierte DVD-Rs wiedergeben.
- Bei DVD-RW-Disks kann die Wiedergabe im Videomodus erfolgen und wird nur fixiert.

DVD+RW

- Dieses Gerät kann mit einem DVD-Aufnahmegerät beschriebene und fixierte DVD+RW-Disks wiedergeben. Ob die Wiedergabe möglich ist, hängt von den Aufnahmebedingungen ab.

DVD+R

- Dieses Gerät kann mit einem DVD-Aufnahmegerät beschriebene und fixierte DVD+R-Disks wiedergeben. Ob die Wiedergabe möglich ist, hängt von den Aufnahmebedingungen ab.

Audio-CD

- Hierbei handelt es sich um eine Audio-Disk, die mit PCM-Audiodaten mit 44,1 kHz beschrieben ist.
- Dieses Gerät kann Audio-CD-Rs und CD-RWs im CD-DA-Format wiedergeben.
- Je nach den Bedingungen beim Beschreiben der Disk können bestimmte CD-Rs/CD-RWs unter Umständen mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.

CD-R/-RW

- Verwenden Sie CD-Rs/RWs mit 700 MB (80 Minuten) Speicherkapazität. Nach Möglichkeit sollten Sie auf CDs mit 800 MB (90 Minuten) oder höher Kapazität verzichten, weil die CD unter Umständen nicht wiedergegeben werden kann.
- Wenn die CD-R/RW beim Beschreiben nicht fixiert wurde, entsteht ggf. eine Verzögerung zur Anfang der Wiedergabe und es werden unter Umständen nicht alle aufgenommenen Dateien abgespielt.
- Je nach zum Beschreiben benutzte Gerät, können bestimmte CD-Rs/RWs mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden. Inhalte von CDs, die zum persönlichen Gebrauch auf CD-Rs/RWs aufgenommen wurden, können in Abhängigkeit von der verwendeten Disk und den Inhalten ein unterschiedliches Abspielverhalten aufweisen.

Disk-Format

MP3-Disks verwenden

- Es wird die Wiedergabe von CD-R/-RW, DVD-RW/-R aufgenommen in den Formaten UDF, ISO9660 oder JOLIET) unterstützt.
- Verwendbar sind nur MP3-Dateien mit den Erweiterungen .mp3" oder .MP3".
- Für die Wiedergabe sind 56 Kbit/s bis 320 Kbit/s zulässig.
- Die zulässige Abtastgeschwindigkeit liegt zwischen 32KHz und 48 KHz.
- Das Gerät kann bis zu 1500 Dateien und Unterordner innerhalb eines Ordners verarbeiten. Bei MP3-Dateien, die mit VBR (variable Bitraten) beschrieben wurden, kann der Ton stottern.

JPEG-Disks verwenden

- Es wird die Wiedergabe von CD-R/-RW, DVD-RW/-R aufgenommen in den Formaten UDF, ISO9660 oder JOLIET) unterstützt.
- Es können nur Dateien mit den Erweiterungen „.jpg", „.JPG", „.jpeg" oder „JPEG" angezeigt werden.
- Progressive JPEG wird unterstützt.

DVD-RW/-R (V)

- Es handelt sich um ein Format, das für Aufnahmen auf DVD-RW oder DVD-R verwendet wird. Die Disk kann mit diesem Heimkino-System wiedergeben werden, sobald sie finalisiert wurde.
- Wenn eine Disk mit einem Recorder eines anderen Herstellers im Videomodus beschrieben, jedoch nicht finalisiert wurde, ist die Wiedergabe mit diesem Heimkino-System nicht möglich.

DivX(Digital Video Express)

DivX ist ein Videodateiformat von Microsoft. Es basiert auf einer MPEG4-Komprimierungstechnologie, die das Übertragen von Audio- und Videodaten über das Internet in Echtzeit ermöglicht.

MPEG4 wird für die Videocodierung und MP3 für die Audiocodierung verwendet, sodass die Benutzer einen Film in annähernder DVD-Qualität anschauen können.

Unterstützte Formate

Dieses Gerät unterstützt ausschließlich die nachfolgend aufgeführten Medienformate. Sollten sowohl das Video- als auch das Audioformat nicht unterstützt werden, wird der Film möglicherweise fehlerhaft bzw. ohne Ton wiedergegeben.

Unterstützte Videoformate

Formatieren	Unterstützte Versionen
AVI	DivX 3.11-DivX 5.1, XviD

Unterstützte Audioformate

Formatieren	Bitrate	Sampling-Frequenz
MP3	80-384 Kbit/s	44,1 KHz
AC3	128-384 Kbit/s	44,1/48 KHz
DTS	1,5 Mbit/s	44,1 KHz

- DivX-Dateien, inklusiv Audio und Video-Dateien, die im DTS-Format erstellt wurden, können nur bis zu 6 Mbps unterstützen.
- Bildformat: Obwohl die standardmäßige DivX-Auflösung 640x480 Pixel (4:3) ist, unterstützt dieses Produkt bis zu 800x600 Pixel (16:9). TV-Bildschirmauflösungen höher als 800 werden nicht unterstützt.
- Bei der Wiedergabe von Disks mit einer Sampling-Frequenz von mehr als 48 kHz oder 320 kbit/s wird das Bild ggf. instabil wiedergegeben.
- QPEL- und GMC-Formate werden nicht unterstützt.

MKV, MP4

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB, PC-Streaming
- Es können Video-Dateien mit den nachstehenden Erweiterungen wiedergegeben werden: .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

✎ **HINWEIS**

- Einige DivX-, MKV- und MP4-Diskformate können möglicherweise nicht wiedergegeben werden. Dies hängt von der Videoauflösung und der Bildfrequenz ab.

Unterstützte Dateiformate

Unterstützte Videodatei

Dateierweiterung	Ballastbehälter	Video Codec	Audio Codec	Auflösung
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Unterstützte Musikdatei

Dateierweiterung	Ballastbehälter	Audio Codec	Frequenzbereich
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Kompatibel WMA Version 10 * Samplingraten sind (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 (im kHz) * Bitraten - alle Bitraten im Bereich 5 kbps zu 384 kbps

Spezifikation des USB-Hosts

Spezifikation des USB-Hosts

- Unterstützt USB 1.1 oder USB 2.0 kompatible Geräte.
- Unterstützt Geräte, die mit einem USB-A-Kabel angeschlossen sind.
- Unterstützt Geräte mit UMS V1.0 (USB-Massenspeichergerät) kompatiblen Geräte.
- Unterstützt FAT(FAT, FAT16, FAT32) Formatierung des Dateisystems.

Erste Schritte

Nicht kompatibel

- Unterstützt keine Geräte, bei denen ein separater Treiber auf dem PC (Windows) installiert werden muss.
- Unterstützt nicht den Anschluss an einen USB-Hub.
- Ein USB-Gerät, das mit einem USB-Verlängerungskabel angeschlossen ist, wird möglicherweise nicht erkannt.

Einschränkungen beim Betrieb

- Wenn beim angeschlossene Gerät mehrere Laufwerke (oder Partitionen) installiert wurden, kann die Verbindung nur zu einem Laufwerk
  (oder einer Partition) hergestellt werden.
- Ein Gerät, das nur USB 1.1 unterstützt, kann je nach Gerät zu Abweichungen in der Bildqualität führen.

Unterstützte Datei-Formate

Formatieren	Standbild	Musik
Dateiname	JPG	MP3
Dateinamenerweiterung	JPG .JPEG	.MP3
Bitrate	–	80-384 Kbit/s
Version	–	–
Pixel	640x480	–
Sampling-Frequenz	–	44,1KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) wird nicht unterstützt.
- Digitalkameras, die das PTP-Protokoll verwenden oder zum Anschluss an einen PC zusätzliche Programminstallationen erfordern, werden nicht unterstützt.
- Das NTFS-Dateisystem wird nicht unterstützt.
  (Es wird nur das Dateisystem FAT 16/32 (Dateizuordnungstabelle 16/32) Systemdatei unterstützt.)
- Funktioniert nicht bei MTP (Media Transfer Protocol)-Geräten mit Janus-Schutz.

USB-Geräte zur Verwendung mit dem Home Cinema-System

1. USB-Speichergerät
2. MP3-Player
3. Digitalkamera
4. USB-Kartenlesegerät: USB-Kartenlesegeräte mit einem und mehreren Steckplätzen.
   - Je nach Hersteller werden die USB-Kartenlesegeräte ggf. nicht unterstützt.
   - Wenn Sie mehrere Speicherkarten gleichzeitig in ein Kartenlesegerät stecken, können Probleme auftreten.



HINWEIS

- Das externe Festplattengerät wird nicht unterstützt.

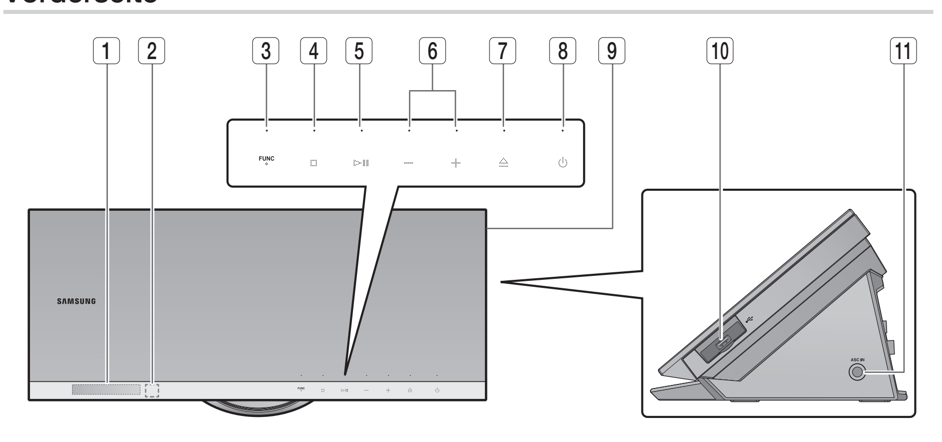
Zubehör

Überprüfen Sie das Vorhandensein der unten angeführten Zubehörteile.



Beschreibung

Vorderseite

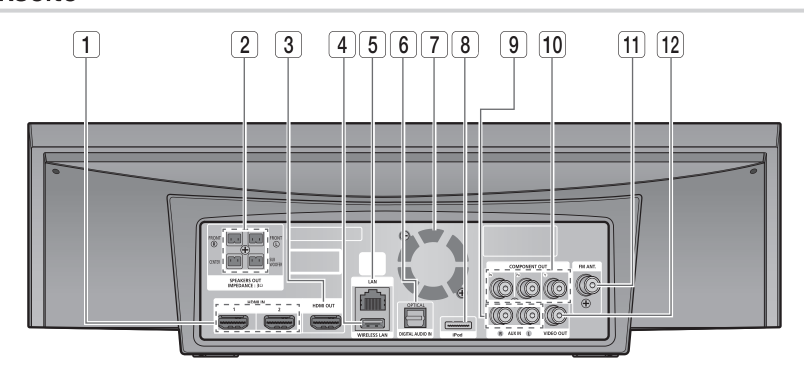


1	ANZEIGE	Zeigt den Wiedergabe-Status, die Uhrzeit usw. an.
2	FERNBEDIENUNGSSENSOR	Erkennt die Signale der Fernbedienung.
3	TASTE FUNKTION	Der Modus wechselt in folgender Reihenfolge: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM**
4	TASTE STOPP	Beendet die Wiedergabe einer Disk.
5	TASTE WIEDERGABE/ANHALTEN	Spielt eine Disk ab oder hält die Wiedergabe an.
6	LAUTSTÄRKEREGLER	Lautstärke anpassen
7	TASTE ÖFFNEN/SCHLIESSEN	Zum Öffnen und Schließen der Disk-Lade.
8	TASTE EIN-/AUSSCHALTEN (⏻)	Schaltet das Heimkino-System ein/aus.
9	DISK-LADE	Legen Sie die Disk hier ein.
10	USB-ANSCHLUSS	Hier kann bei bestehender Verbindung zu BD-LIVE ein USB-Speichergerät angeschlossen und als Speicher verwendet werden. Das Gerät kann für Softwareaktualisierungen und zur Wiedergabe von MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4-Dateien verwendet werden.
11	ASC MIKROFONBUCHSE	Zur Verbindung des ASC-Microfon für die MAC-Einstellung (Automatische Soundkalibrierung).

✎ HINWEIS

- Software-Upgrades müssen über den USB-Host-Anschluss mit einem USB-Speichergerät durchgeführt werden.

Rückseite



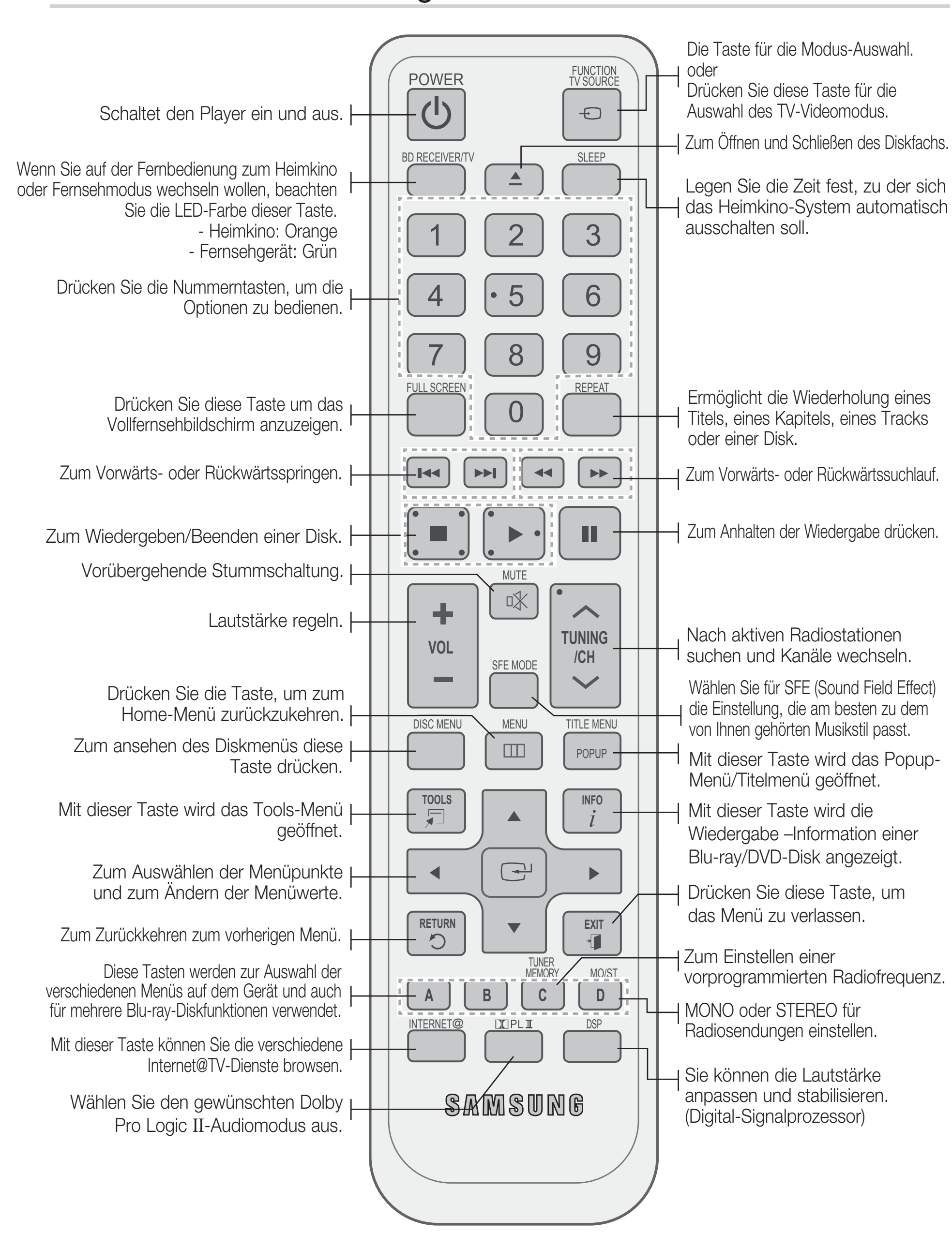
1	HDMI-EINGANGSBUCHSE	Gleichzeitiger Empfang digitaler Video- und Audiosignale unter Benutzung eines HDMI-Kabels.
2	LAUTSPRECHER-AUSGÄNGE	Schließen Sie die vorderen, mittleren und Subwoofer-Lautsprecher an.
3	HDMI-AUSGANGSBUCHSE	Mithilfe eines HDMI-Kabels verbinden Sie diesen HDMI-Ausgang mit dem HDMI-Eingang an Ihrem Fernsehgerät, um die beste Bildqualität zu erreichen.
4	WLAN-ANSCHLUSS	Kann für netzwerkbasierte Dienste verwendet werden (Siehe Seiten 58 zu 63), BD-LIVE und Softwareaktualisierung mit Hilfe eines Funknetzwerkadapters
5	NETZWERKANSCHLUSS	Kann für netzwerkbasierte Dienste verwendet werden (Siehe Seiten 58 zu 63), BD-LIVE und Aktualisierungen mit Hilfe einer Netzwerkverbindung.
6	EXTERNE DIGITALE EINGÄNGE (OPTISCH)	Dient dem Anschluss externer Geräte mit digitalem Ausgang
7	LÜFTER	Der Lüfter lässt kühle Luft durch das eingeschaltete Gerät zirkulieren und schützt es vor Überhitzung.
8	iPod-BUCHSE	Schließen Sie das Verbindungskabel zur iPod-Docking-Station hier an.
9	AUX-BUCHSE	Verbindung zum 2-Kanal-Analog-Ausgang eines externen Geräts (z. B. Videorekorder)
10	COMPONENT-VIDEO-AUSGANGSBUCHSEN	Zum Verbinden des Komponentenvideo-Eingangs eines Fernsehgeräts.
11	UKW-ANTENNENEINGANG	Zum Anschließen der UKW-Antenne.
12	VIDEO-AUSGANGSBUCHSE	Verbindung vom Video-Eingang (VIDEO IN) des Fernsehgeräts zum VIDEO OUT des Heimkino-Systems.

! ACHTUNG

- Beim Aufstellen des Geräts ist ein Abstand von mindestens 10 cm auf allen Seiten des Lüfters einzuhalten.
- Halten Sie den Lüfter und die Belüftungsöffnungen stets frei.

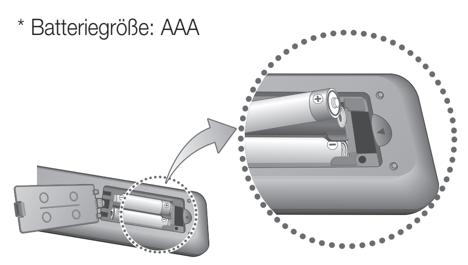
Fernbedienung

Übersicht der Fernbedienung



Sie können die Lautstärke anpassen und stabilisieren. (Digital-Signalprozessor)

* Batteriegröße: AAA





HINWEIS

- Achten Sie darauf, dass die Pole "+" und "–" der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.
- Bei normaler Nutzung des Fernsehers halten die Batterien ungefähr ein Jahr.
- Die Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu ca. 7 Metern Luftlinie.

Fernbedienung einrichten

Sie können mit dieser Fernbedienung bestimmte Funktionen Ihres Fernsehgeräts steuern.

Fernsehgerät mit der Fernbedienung steuern

1. Drücken Sie die Taste **BD RECEIVER/TV**, um die Fernbedienung in den TV-Modus zu setzen.
2. Drücken Sie die Taste **POWER** um das Fernsehgerät einzuschalten.
3. Halten Sie die Taste **EIN/AUS** gedrückt, und geben Sie den Code für die Marke Ihres Fernsehgeräts ein.
   - Wenn in der Tabelle mehr als ein Code für Ihr Fernsehgerät angegeben ist, müssen Sie die Codes nacheinander eingeben, um herauszufinden, welcher passt.
   - **Beispiel: Für ein Samsung-Fernsehgerät** Halten Sie die Taste **EIN/AUS** gedrückt und geben Sie mit den Nummerntasten 00, 15, 16, 17 und 40 ein.
4. Wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet wird, ist die Einstellung komplett.
   - Sie können nun zur Bedienung des Fernsehgeräts die Tasten TV POWER, VOLUME, CHANNEL und die Tastennummern (0-9) verwenden.

HINWEIS

- Unter Umständen lassen sich manche Fernsehgerätemarken nicht mit der Fernbedienung bedienen.
- Standardmäßig ist die Fernbedienung für die Steuerung von Samsung-Fernsehgeräten programmiert.

Markencodeliste des Fernsehgeräts

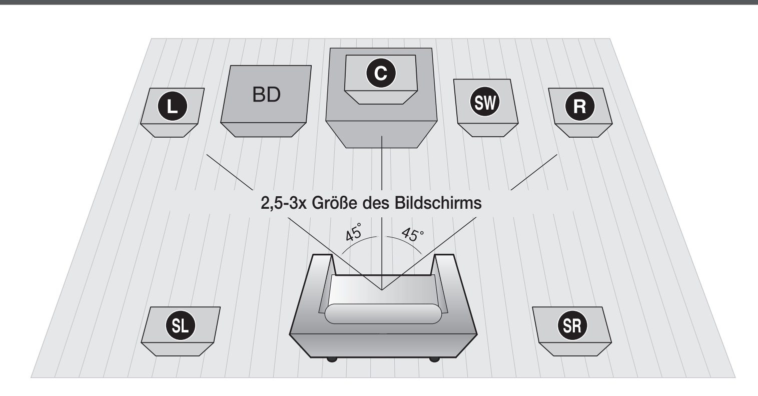
Marke	Code
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40

Marke	Code
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

Anschlüsse

In diesem Kapitel werden verschiedene Möglichkeiten erläutert, das Heimkino-System mit anderen externen Komponenten zu verbinden.
Bevor Sie das Gerät installieren oder an einer anderen Stelle aufstellen, müssen Sie es ausschalten und den Netzstecker ziehen.

Lautsprecher anschließen



Platzierung des Heimkino-Systems.

Platzieren Sie das Gerät auf einem Regal, einer Kommode oder unter dem Fernsehtisch.

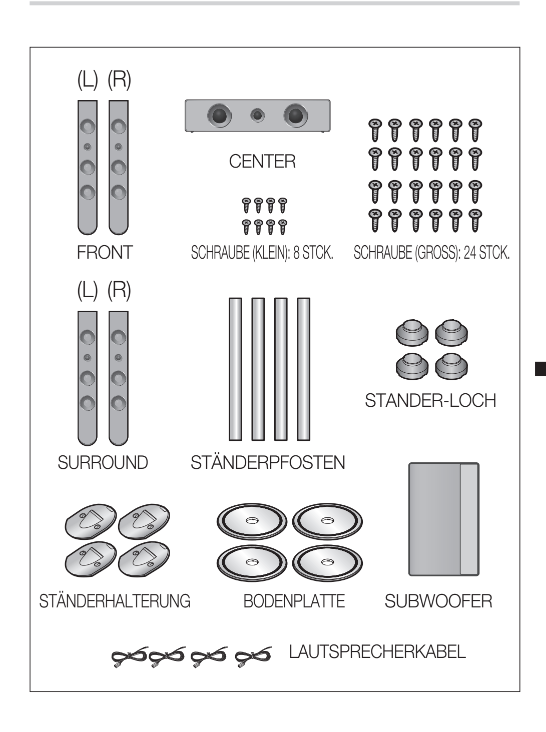
Wahl der Sitzposition

Wählen Sie Ihre Sitzposition in einem Abstand zum Fernsehgerät, welcher der 2,5-3-fachen Größe des Bildschirms entspricht.
Beispiel: Bei einem 32-Zoll-Monitor etwa 2-2,4 Meter
Bei einem 55-Zoll-Monitor etwa 3,5-4 Meter

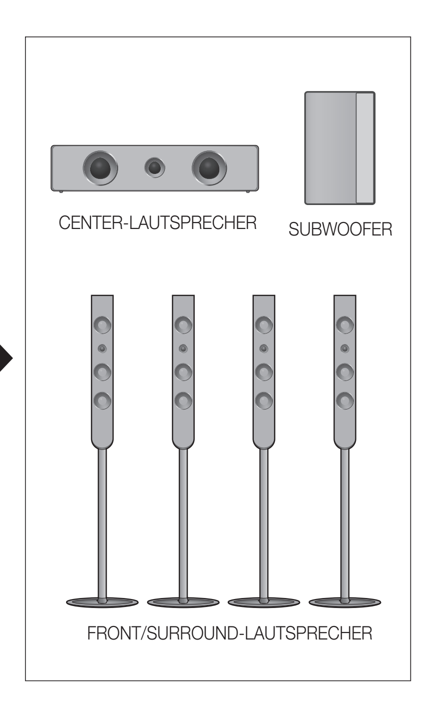
Front-Lautsprecher L R	Platzieren Sie diese Lautsprecher vor Ihrer Sitzposition in einem Winkel von ca. 45° auf Sie ausgerichtet. Platzieren Sie sie so, dass die Hochtöner sich auf einer Höhe mit Ihren Ohren befinden. Richten Sie die Vorderseite der vorderen Lautsprecher an der Vorderseite des mittleren Lautsprechers aus, oder versetzen Sie sie leicht nach vorn.
Center-Lautsprecher C	Dieser wird am besten auf gleicher Höhe wie die Front-Lautsprecher installiert. Sie können ihn aber auch direkt über oder unter dem Fernsehgerät platzieren.
Surround-Lautsprecher SL SR	Platzieren Sie diese Lautsprecher seitlich von Ihrer Sitzposition. Falls dafür der Platz nicht ausreicht, platzieren Sie sie einander gegenüberliegend. Platzieren Sie sie 60-90 cm über Ihrem Kopf, leicht nach unten ausgerichtet. ⋆ Anders als die Front- und der Center-Lautsprecher sorgen die rückwärtigen Lautsprecher hauptsächlich für Klangeffekte, so dass sie nicht fortwährend Töne wiedergeben.
Subwoofer SW	Die Position des Subwoofers ist nicht wichtig. Sie können ihn beliebig platzieren.

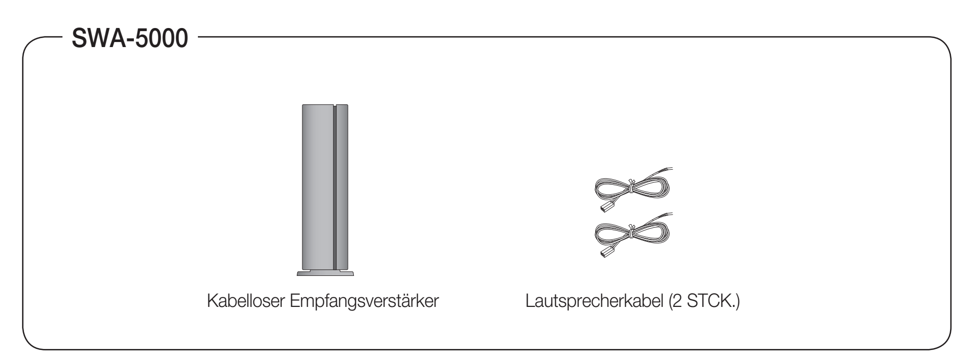
Lautsprecher anschließen

Lautsprecherkomponenten



Anschließen von Lautsprechern



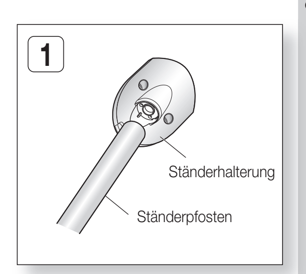


✎ **HINWEIS**

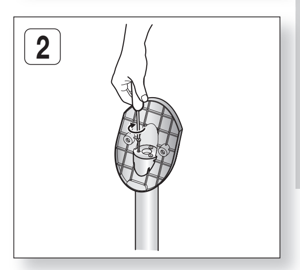
- Weitere Informationen über die Tallboy-Stand-Installation finden Sie auf Seite 19.

Zum Installieren der Lautsprecher auf dem Tallboy-Stand.

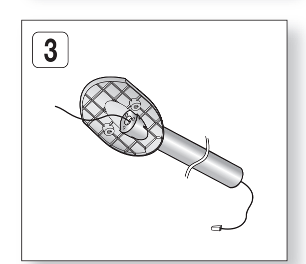
1. Schliessen Sie den Ständerpfosten and die Ständerhalterung.



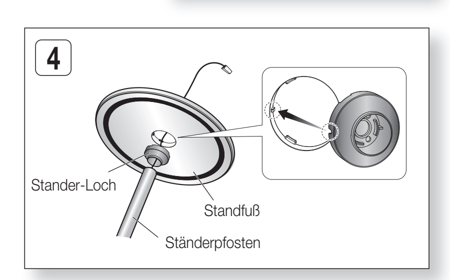
2. Drehen Sie und Ziehen Sie 3 große Schrauben in den 3 Löchern auf der Ständehalterung wie in der Abbildung angezeigt.



3. Richten Sie den Lautsprecherdraht auf und führen Sie es durch den Ständerpfosten.

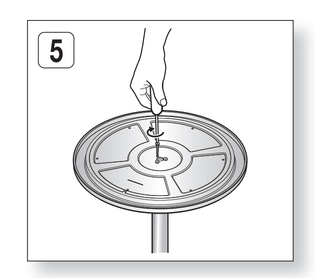


4. Befestigen Sie den Ständerpfosten am Stander-Loch und Standfuß.
- Achten Sie darauf, dass die Löcher Ordnungsgemäß verbunden sind, anderenfalls kann der Stand herunterfallen.

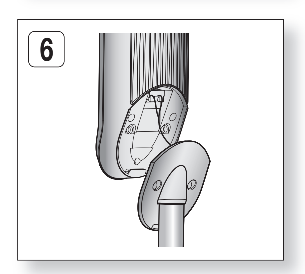


Lautsprecher anschließen

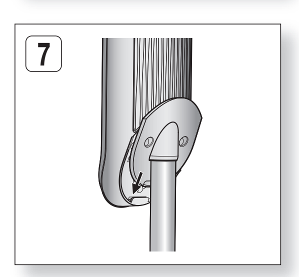
5. Drehen Sie und ziehen Sie 3 große Schrauben in den 3 Löchern an die Unterseite des Standfußes wie in der Abbildung angezeigt.



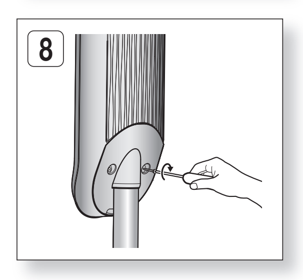
6. Verbinden Sie den Lautsprecherdraht mit dem Anschluß des Lautsprechers.



7. Setzen Sie nun die Ständerhalterung im Lautsprecher-Clip auf den Lautsprecherfüßen.



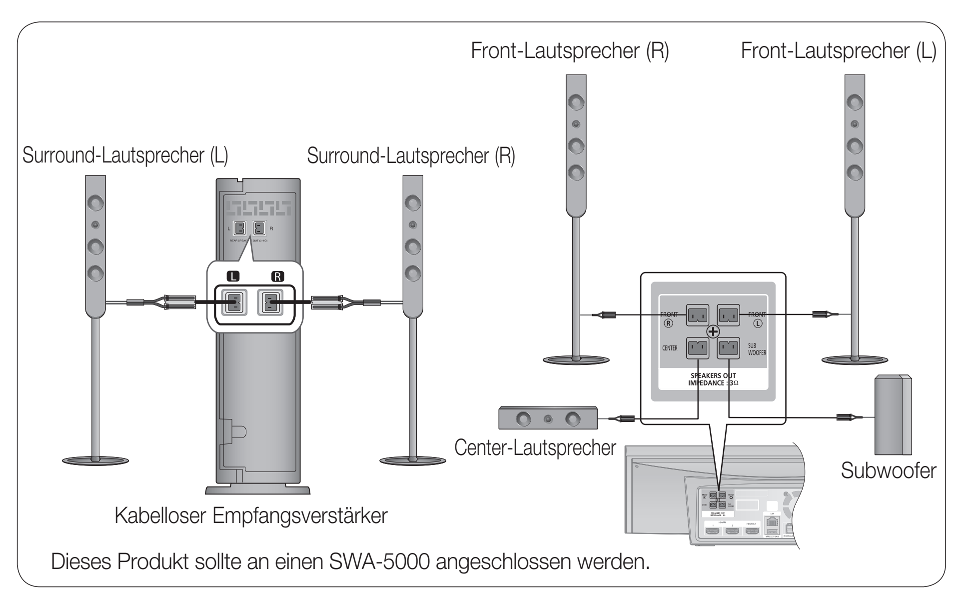
8. Führen Sie 2 kleine Schrauben in den Löchern und ziehen Sie sie anschließend fest.



Lautsprecher anschließen

1. Drücken Sie die Anschlusslasche an der Rückseite des Lautsprechers herunter.
2. Führen Sie das schwarze Kabel in den schwarzen Anschluss (-) bzw. das rote Kabel in den roten Anschluss (+) ein. Lassen Sie die Lasche dann wieder los.
3. Beachten Sie beim Anschließen der Lautsprecher an der Rückseite des Heimkino-Systems, dass die Farben der Stecker denen der Buchsen entsprechen.
4. Schließen Sie den linken und rechten Rücklautsprecher am kabellosen Funkempfänger an.
5. Stecken Sie das Netzteil des Funkempfängers in die Netzsteckdose.
6. Schalten Sie den Player ein. Nun kommunizieren das Hauptgerät und das Funkmodul miteinander und Sie können Tongeräusche aus den hinteren Lautsprechern hören.

(−) (+)
Schwarz
Rot
(−) (+)



Dieses Produkt sollte an einen SWA-5000 angeschlossen werden.

! ACHTUNG

- Achten Sie darauf, dass Kinder nicht mit den Lautsprechern oder in deren Nähe spielen. Sie können durch umkippende Lautsprecher verletzt werden.
- Stellen Sie beim Anschluss der Lautsprecherkabel mit den Lautsprechern sicher, dass die Polarität (+/ -) korrekt ist.
- Halten Sie den Subwoofer außerhalb der Reichweite von Kindern. Verhindern Sie, dass Kinder ihre Hände oder Fremdkörper in die Schallöffnung des Subwoofers einführen.
- Hängen Sie den Subwoofer nicht an der Schallöffnung an der Wand auf.

✎ HINWEIS

- Wenn Sie einen Lautsprecher in der Nähe des Fernsehgeräts platzieren, wird die Bildschirmfarbe möglicherweise durch das vom Lautsprecher erzeugte Magnetfeld verzerrt. In diesem Fall platzieren Sie den Lautsprecher weiter vom Fernsehgerät entfernt.

Anschlüsse

Lautsprecher anschließen

✎ HINWEIS

- Stellen Sie den Funkempfänger weit entfernt von der Hörerposition auf. Wenn der kabellose Subwoofer zu nah am Hauptgerät aufgestellt wird, können Klangbeeinträchtigungen aufgrund von Interferenzen auftreten.
- Sollten Sie eine Mikrowelle, WLAN-Karten, Bluetooth- oder andere Geräte mit derselben Frequenz (2,4/5,8 GHz) wie der Subwoofer in der Nähe des Hauptgeräts einsetzen, können Klangbeeinträchtigungen aufgrund von Interferenzen auftreten.
- Die Funkreichweite vom Hauptgerät zum Funkempfänger beträgt etwa 10 m, ist aber von der Einsatzumgebung abhängig. Befindet sich zwischen Hauptgerät und drahtlosem Funkempfänger eine Wand aus Stahlbeton oder Metall, so funktioniert das System evtl. gar nicht, da die Funkwellen Metall nicht durchdringen können.
- Wenn mit dem Gerät keine drahtlose Verbindung herstellt werden kann, müssen im System die ID-Einstellungen für die Verbindung zwischen Gerät und Funkempfänger konfiguriert werden. Schalten Sie das Gerät aus, drücken Sie die Nummerntasten "0"→"1"→"3"→"5" auf der Fernbedienung und schalten Sie das Gerät ein. Halten Sie bei eingeschaltetem Funkempfänger die Taste ID SET" an der Rückseite des Geräts 5 Sekunden lang gedrückt.

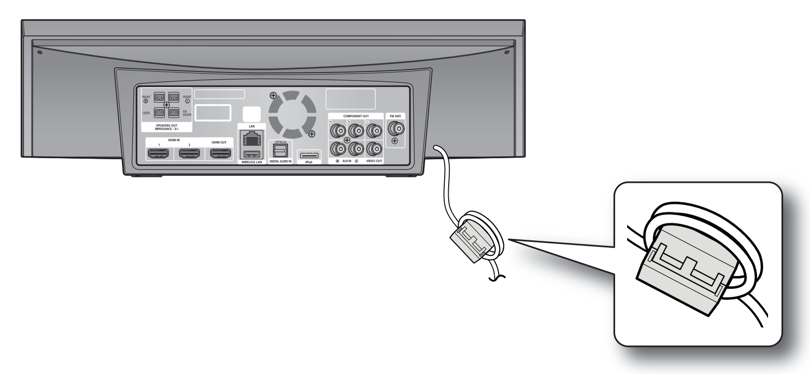
! ACHTUNG

- Der drahtlose Funkempfänger verfügt über eine eingebaute Antenne. Schützen Sie das Gerät vor Wasser und Feuchtigkeit.
- Um eine optimale Wiedergabeleistung zu erzielen, achten Sie darauf, dass rund um den Subwoofer keine Gegenstände stehen, die die Funkverbindung beeinträchtigen könnten.
- **Wenn vom kabellosen Funkempfänger kein Ton zu hören ist, stellen Sie den Modus auf DVD 5.1 Kanal oder Dolby Pro Logic II um.**
- Im 2-Kanal-Modus kann vom Funkempfänger kein Klang wahrgenommen werden.

Anbringen des ferritringkerns am netzkabel des hauptgeräts

Das Anbringen eines Ferritringkern am Netzkabel des Hauptgeräts hilft dabei, Störungen durch Radiofunksignale zu unterbinden.

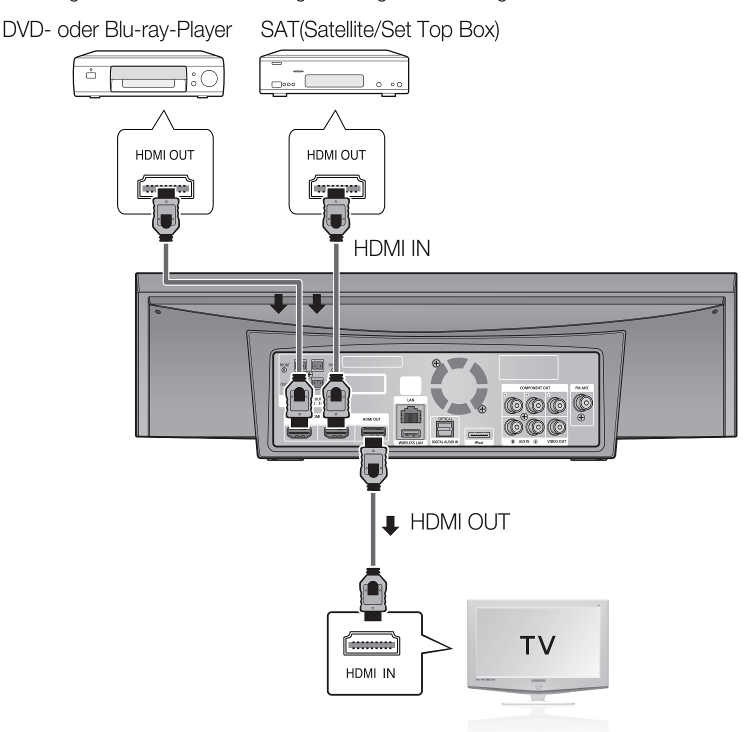
1. Öffnen Sie die Befestigungslaschen des Ferritkernrings.
2. Machen Sie mit dem Netzkabel des Hauptgeräts zwei Schlingen.
3. Bringen Sie den Ferritringkern - wie abgebildet - am Netzkabel des Hauptgeräts an und drücken Sie solange, bis er einklickt.



Externe Geräte/Ihr TV über HDMI anschließen

HDMI ist ein standardisiertes digitales Interface zur Verbindung von Geräten wie TV, Projektor, DVD-Spieler, Blu-ray-Spieler, Settopbox und anderen.

HDMI vermeidet jeden Signalverlust durch analoge Umwandlung, was es ermöglicht die Video- und Audioqualität so zu genießen, wie sie in der originalen digitalen Quelle geschaffen wurde.



HDMI-AUSGANG: Anschluss an ein Fernsehgerät mit dem HDMI-Kabel- BESSERE QUALITÄT

Verbinden Sie ein HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) über die HDMI IN -Buchse an der Rückseite des Heimkino-System mit der HDMI OUT Ausgangsbuchse Ihres Geräts.

✎ **HINWEIS**

- Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Wird während der Wiedergabe von CD-DA-, MP3- oder JPEG-Dateien ein HDMI-Kabel angeschlossen bzw. entfernt, wird die Wiedergabe unterbrochen.
- Nach dem Herstellen der Videoverbindung müssen Sie an Ihrem Fernsehgerät die Eingangsquelle entsprechend dem Videoausgang (HDMI, Component oder Composite) des Heimkino-Systems einstellen. Informationen, wie Sie die Videoeingangsquelle an Ihrem Fernsehgerät auswählen, finden Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts.
- Wenn Sie die Einstellungen der Fernbedienung mit dem Fernsehgerät abgestimmt haben, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **TV SOURCE**, und wählen Sie als externe Quelle für das Fernsehgerät HDMI aus.

HDMI IN Anschluss an ein Externen Component mit dem HDMI-Kabel

1. Verbinden Sie ein HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) über die HDMI IN (HDMI EINGANGS) -Buchse an der Rückseite des Heimkino-Systems mit der HDMI OUT Ausgangsbuchse Ihres digitale Geräts.
2. Drücken Sie die Taste **FUNCTION** zur Auswahl von **HDMI 1** oder **HDMI 2** Eingang.
   Der Modus wechselt in folgender Reihenfolge: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**

Automatische HDMI-Erkennungsfunktion

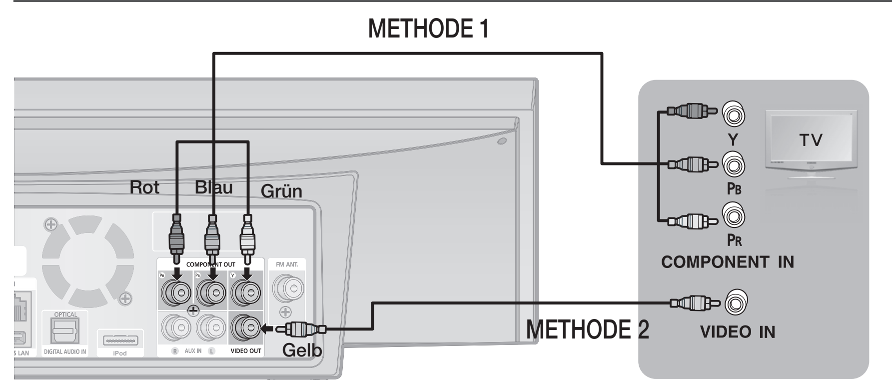
Wenn in eingeschaltetem Zustand ein HDMI-Kabel an das Gerät angeschlossen wird, schaltet der Videoausgang automatisch auf den HDMI-Modus um. Welche Auflösungen für die HDMI möglich sind, erfahren Sie auf Seite 32.

- Diese Funktion steht nicht zur Verfügung wenn die Funktion CEC vom HDMI-Kabel nicht unterstützt wird.
- Beschreibung der HDMI-Verbindung
  - HDMI sendet ein rein digitales Signal an das Fernsehgerät.
  - Wenn das Fernsehgerät HDCP nicht unterstützt, wird nur ein weißes Rauschen auf dem Bildschirm angezeigt.
- Was ist HDCP?
  HDCP (High-band width Digital Content Protection) ist ein Kopierschutzverfahren für BD-/DVD-Inhalte, die über HDMI wiedergegeben werden. Es ermöglicht eine sichere digitale Verbindung zwischen einer Videoquelle (PC, DVD usw.) und einem Anzeigegerät (Fernsehgerät, Projektor usw.). Der Inhalt wird im Quellgerät verschlüsselt, um unberechtigtes Kopieren zu verhindern.

! ACHTUNG

- Die Anynet+ Funktion wird nur unterstützt, wenn ein HDMI Kabel mit dem HDMI OUT des Geräts verbunden ist.

Videoausgang an das Fernsehgerät anschließen



METHODE 1: Anschluss an ein Component- (BESSERE QUALITÄT)

Falls Ihr Fernsehgerät über einen Component-Video-Eingang verfügt, verbinden Sie die Component-Video-Ausgangsbuchsen (Pr, Pb und Y) an der Rückseite des über ein Component-Video-Kabel (nicht mitgeliefert) mit den Video-Eingangsbuchsen des Fernsehgeräts.

HINWEIS

- Je nach Disktyp stehen eine Reihe von Auflösungen zur Verfügung, z. B. 1080i, 720p, 576p(480p) und 576i(480i). (Siehe Seite 32.)
- Wenn sowohl ein Komponent- als auch ein HDMI-Kabel angeschlossen sind, kann die tatsächliche Auflösung von den Einstellungen im Setup-Menü abweichen. Die Auflösung hängt außerdem vom Disktyp ab (siehe Seite 32).
- Nach dem Herstellen der Videoverbindung müssen Sie an Ihrem Fernsehgerät die Eingangsquelle entsprechend dem Videoausgang (HDMI, Component oder Composite) des Heimkino-Systems einstellen. Informationen, wie Sie die Videoeingangsquelle an Ihrem Fernsehgerät auswählen, finden Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts.
- Wenn Sie die Einstellungen der Fernbedienung mit dem Fernsehgerät abgestimmt haben, drücken Sie die Taste **TV SOURCE**, auf der Fernbedienung, und wählen Sie als externe Quelle für das Fernsehgerät COMPONENT aus.
- Wenn bei der DVD-Wiedergabe sowohl HDMI- als auch Component-Anschlüsse verbunden sind und Sie den Component-Modus 1080p, 1080i, 720p oder 576p(480p) auswählen, so wird im Menü Anzeige Einstellung eine Ausgabeauflösung von 1080p, 1080i, 720p oder 576p(480p) angezeigt. Die tatsächliche Auflösung beträgt 576i/480i.

METHODE 2 : Verbindung über den Videoausgang (GUTE QUALITÄT)

Verbinden Sie mit Hilfe des beiliegenden Videokabels die VIDEO OUT Buchse an der Rückseite des Heimkino-Systems mit der VIDEO IN Buchse Ihres Fernsehgeräts.

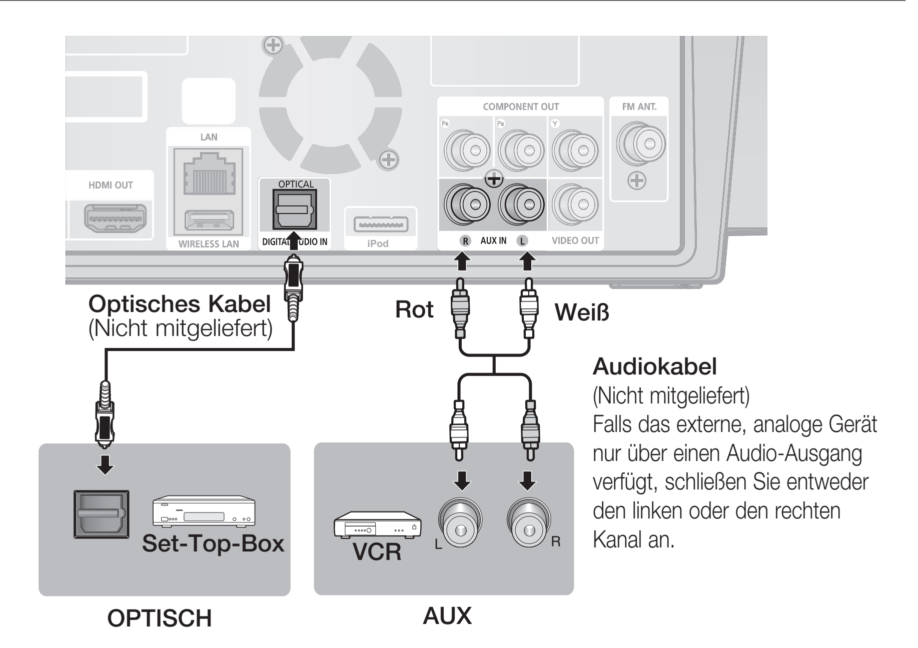
HINWEIS

- Die Wiedergabe erfolgt immer in der Auflösung 576i(480i), unabhängig von der gewählten Einstellung im Setup-Menü. (Siehe Seite 32.)
- Nach dem Herstellen der Videoverbindung müssen Sie an Ihrem Fernsehgerät die Eingangsquelle entsprechend dem Videoausgang (HDMI, Component oder Composite) des Heimkino-Systems einstellen. Informationen, wie Sie die Videoeingangsquelle an Ihrem Fernsehgerät auswählen, finden Sie im Benutzerhandbuch des Fernsehgeräts.
- Wenn Sie die Einstellungen der Fernbedienung mit dem Fernsehgerät abgestimmt haben, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **TV SOURCE**, und wählen Sie als externe Quelle für das Fernsehgerät VIDEO aus.

! ACHTUNG

- Verbinden Sie das Gerät nicht über einen Videorekorder. Videosignale, die über Videorekorder empfangen werden, können durch Urheberschutzsysteme beeinträchtigt werden, wodurch das Bild am Fernsehgerät verzerrt erscheint.

Externe Audiokomponenten anschließen



OPTISCH: Anschließen eines digitalen externen Geräts

Digitale Geräte sind z. B. ein Kabelanschluss oder ein Satellitenempfänger (Set-Top-Box).

1. Verbinden Sie den Digitaleingang (OPTICAL) auf der Rückseite des Geräts mit dem Digitalausgang der externen Komponente.
2. Drücken Sie die Taste **FUNCTION** am Heimkino-System und wählen Sie dann den Eingang **D.IN**.
   - Der Modus wechselt in folgender Reihenfolge: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM**

✎ **HINWEIS**

- Wenn Sie Videobilder über den Kabelanschluss oder den Satellitenempfänger sehen möchten, müssen Sie deren Videoausgang an das Fernsehgerät anschließen.
- Dieses System unterstützt eine digitale Sampling-Frequenz von 32 KHz oder höher von externen digitalen Geräten.
- Dieses System unterstützt nur DTS und Dolby Digital Audio; MPEG-Audiosignale, die als Bitstream ausgegeben werden, werden nicht unterstützt.

AUX: Anschließen eines analogen externen Geräts

Ein Beispiel für ein analoges Gerät ist ein Videorekorder.

1. Verbinden Sie den Eingang AUX IN (Audio) am Gerät mit dem Audio-Ausgang des externen analogen Geräts.
   - Achten Sie darauf, dass die Farben der Steckverbinder übereinstimmen.
2. Drücken Sie die Taste **FUNCTION** und wählen Sie dann den Eingang **AUX**.
   - Der Modus wechselt in folgender Reihenfolge: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM**

✎ **HINWEIS**

- Sie können den Videoausgang des Videorekorders mit dem Fernsehgerät und die Audioausgänge des Videorekorders mit dem Heimkino-System verbinden.

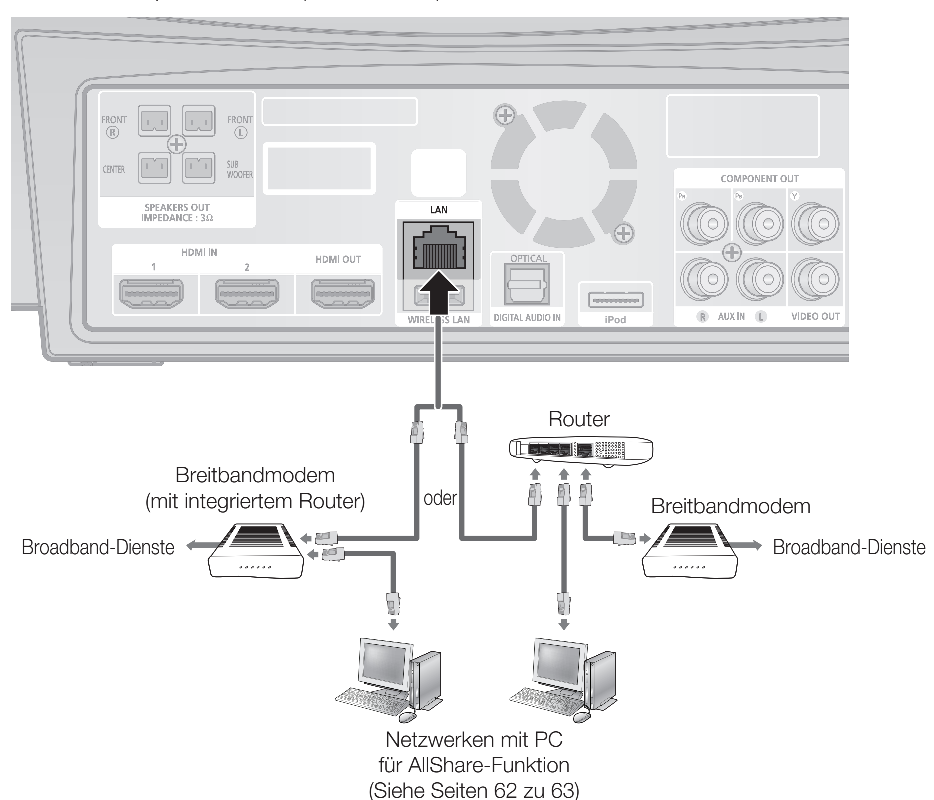
Anschluss an das Netzwerk

Das Produkt bietet die Verwendung von Netzwerkdienste (Siehe Seiten 58 - 63) zum Beispiel Internet@ TV und BD-LIVE, so wie Softwareaktualisierungen wenn eine Internetverbindung besteht.
Wir empfehlen Ihnen bei einem Netzwerk die Verwendung eines AP oder Routers.

Für weitere Informationen über die Verbindung zu einem Router lesen Sie in der Bedienungsanleitung nach, für technische Hilfe kontaktieren Sie bitte den Hersteller des Routers.

Kabel-Netzwerk

1. Verbinden Sie mit Hilfe des Direkt-Netzwerkkabels (UTP-Kabel) den LAN-Anschluss am Player mit dem LAN-Anschluss Ihrem Modem.
2. Netzwerk-Option einstellen. (Siehe Seite 39)



✎ HINWEIS

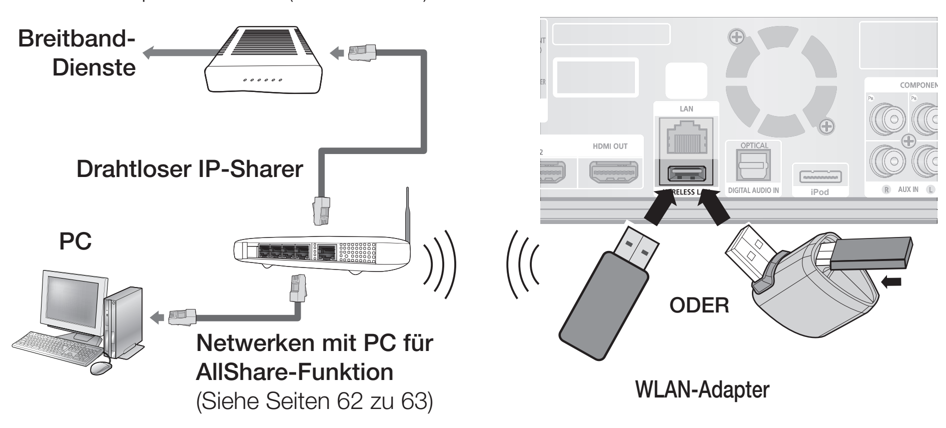
- Der Zugriff auf das Samsung Software-Aktualisierungsserver ist nicht in jedem Fall möglich. Dies hängt von Ihrem Router und dem ISP-Vertrag ab. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem ISP (Internet Service Provider).
- Bei Verwendung von DSL muss die Netzwerkverbindung über einen Router hergestellt werden.
- Zur Nutzung der AllShare-Funktion muss - wie in der Abbildung dargestellt - ein PC an das Netzwerk angeschlossen sein.

Anschlüsse

Wireless-Netzwerk

Sie können die Verbindung zum Netzwerk mit einem drahtlosen IP-Sharer herstellen.

1. Zur Herstellung einer Funknetzwerkverbindung ist ein kabelloser AP/IP-Router erforderlich. Verbinden Sie den WLAN-Adapter auf der Rückseite des Heimkino-Systems an den WLAN-Adapter.
   - Dieses Gerät ist nur mit dem mitgelieferten WLAN-Adapter kompatibel.
   - Sie können auch das Funknetzwerk verwenden in dem Sie den WLAN Adapter/WLAN Adapter Invertieradapter (Gender-Changer) mit dem WLAN Adapter/WLAN Adapter verbinden.
2. Netzwerkoption einstellen. (Siehe Seite 39)

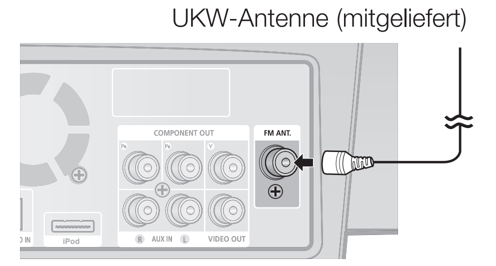


✎ **HINWEIS**

- Sie müssen einen drahtlosen IP-Sharer verwenden, der IEEE 802.11 a/b/g/n unterstützt. (n wird für stabile Betrieb des Funknetzwerks empfohlen.)
- Ein WLAN kann von Natur aus, je nach Umgebungsbedingungen (AP-Leistung, Entfernung, Hindernisse, Störungen durch andere Funkgeräte, usw.), Störungen verursachen.
- Setzen Sie den drahtlosen IP-Sharer in den Infrastruktur-Modus. Der Modus Ad-hoc wird nicht unterstützt.
- Bei Verwendung des Sicherheitscodes für den AP (drahtloser IP-Sharer) wird nur Folgendes unterstützt.
  1) Authentifizierung-Modus: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Encryption-Typ: WEP, AES
- Zur Nutzung der AllShare-Funktion muss - wie in der Abbildung dargestellt - ein PC an das Netzwerk angeschlossen sein.

Zum Anschließen der UKW-Antenne

UKW-Antenne (mitgeliefert)



1. Verbinden Sie die mitgelieferte UKW-Antenne mit dem UKW-Antennenanschluss.
2. Bewegen Sie den Antennendraht langsam hin und her, bis Sie einen guten Empfang haben. Befestigen Sie den Draht an der Wand oder einer festen Fläche.

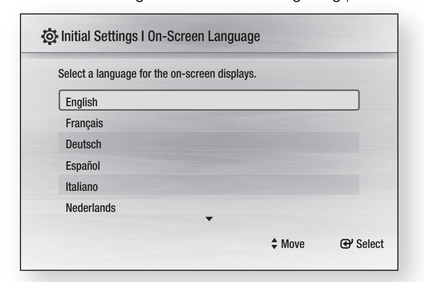
✎ **HINWEIS**

- Dieses Gerät empfängt keine MW-Übertragungen.

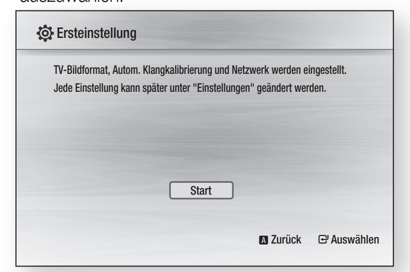
Einstellung

Bevor Sie beginnen (Werkeinstellungen)

1. Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein nachdem Sie den Player angeschlossen haben. (Wenn der Produkt zum ersten Mal mit dem Fernsehgerät verbunden wird, schaltet er sich automatisch ein und der Werkeinstellungsbildschirm wird angezeigt).



2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Sprache aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
3. Drücken Sie die Taste **EINGABE** um die Starttaste auszuwählen.

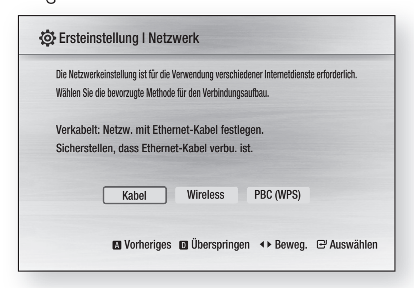


4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das gewünschte Fernsehbildformat aus und drücken Sie die Taste **EINGABE**. (Siehe Seite 31) Das Bildschirm Automatische Sound-Kalibrierung wird angezeigt. **Autom. Klangkalibrierung** screen will be displayed.
5. Stecken Sie das ASC-Mikrofon in die **ASC IN** Buchse des Geräts. (Siehe Seite 35.)
6. Drücken Sie die Taste **EINGABE** um die Starttaste auszuwählen.



Das Einstellen der Automatische Sound-Kalibrierung-Funktion dauert etwa drei Minuten.

7. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die gewünschten Netzwerkeinstellungen aus: Kabel, Wireless oder PBC (WPS), danach drücken Sie die Taste **EINGABE**. (Siehe Seiten 39-42.) Der Netzwerk-Test wird gestartet und die Werkeinstellungen werden abgeschlossen.



8. Drücken Sie die Taste **OK**. Das Home-Menü wird angezeigt. (Weitere Informationen zum Home-Menü finden Sie auf Seite 30.)

- **Home-Menü**



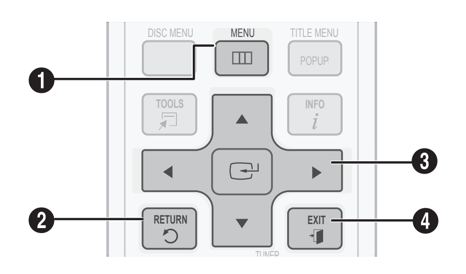
✎ HINWEIS

- Wenn das Produkt zum ersten Mal mit dem Fernseher verbunden wird, schaltet er sich automatisch ein. Es besteht kein Anlass zur Beunruhigung, dies ist keine Fehlfunktion.
- Das Home-Menü wird nicht angezeigt wenn die Werkeinstellungen nicht konfiguriert wurden.
- Wenn Sie während der automatischen Soundkalibrierung/Netzwerkeinstellungen die Taste **BLAU(D)** drücken, können Sie auf das Home-Menü zugreifen obwohl die Netzwerkeinstellung noch nicht abgeschlossen ist.
- Wenn Sie zum Home-Menü zurückkehren wird der Vollbildschirmmodus automatisch beendet.ally.

Einstellung

- Wenn Sie den Werkeinstellungsbildschirm nochmals sehen möchten um Änderungen vorzunehmen, halten Sie die Taste **STOPP** (■) an der Vorderseite des Produkts für mehr als fünf Sekunden gedrückt, während keine Disk eingelegt ist.
- Verwenden Sie das HDMI-Kabel, um das Produkt an ein **Anynet+(HDMI-CEC)** kompatibles Samsung-Fernsehgerät anzuschließen. Wenn das Fernsehgerät eine Sprache verwendet die vom Produkt unterstützt wird, stellt sich die gewünschte Sprache automatisch ein. Die Funktion **Anynet+(HDMI-CEC)** muss bei Fernsehgerät und Produkt auf **Ein** gestellt sein.
- Wenn sich das Gerät im Stoppmodus befindet und länger als 5 Minuten nicht benutzt wird, schaltet sich automatisch ein Bildschirmschoner ein. Wenn das Produkt im Modus Bildschirmschoner länger als 25 Minuten aktiv ist, wird das Hauptgerät automatisch ausgeschaltet, es sei denn, es wird eine CD-DA wiedergegeben (Automatische Abschaltfunktion).

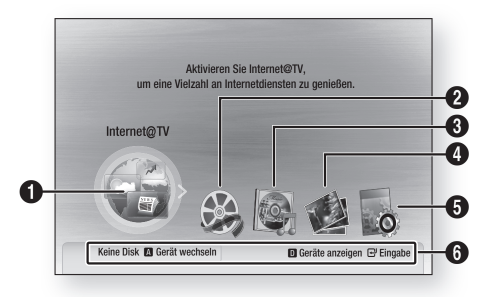
Das Menü einstellen



❶	Taste **MENU** : Drücken, um Home-Menü aufzurufen.
❷	Taste **RETURN** : Zum vorherigen Menü zurückkehren.
❸	Taste **EINGABE / RICHTUNG**: Mit den Pfeiltasten, bewegen Sie den Cursor und wählen Sie einen Menüpunkt. Drücken Sie die Taste **EINGABE** um den ausgewählten Menüpunkt zu starten oder eine Einstellung zu bestätigen.
❹	Taste **EXIT (BEENDEN)** : Drücken Sie diese Taste um das Menü zu verlassen.

1. Drücken Sie die Taste **POWER**.
   Das Home-Menü wird angezeigt.

- **Home Menü**



❶	Wählt das Internet@TV aus.
❷	Wählt die Videos aus.
❸	Wählt die Musik aus.
❹	Wählt die Fotos aus.
❺	Wählt die Einstellungen aus.
❻	Zeigt die verfügbaren Tasten an.

2. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Einstellungen**, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das gewünschte Untermenü aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschte Menüpunkt aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Menü zu verlassen.

✎ HINWEIS

- Wenn das Produkt mit dem Netzwerk verbunden ist, wählen Sie im Home Menü Internet@TV.
  Sie können von **Samsumg AppS** die gewünschten Inhalte herunterladen.
- Die Zugriffschritte können je nach ausgewähltem Menü unterschiedlich sein.
- Die Bildschirmanzeige (OSD) dieses Players kann sich möglicherweise nach Aktualisierung der Softwareversion ändern.

Anzeige

Sie können verschiedene Displayoptionen, z.B. Bildformat, Auflösung, usw. konfigurieren.

TV-Bildformat

Sie haben die Möglichkeit, die Bildeinstellungen je nach Art des verwendeten Fernsehgerätes entsprechend anzupassen.

• 16:9 Normal



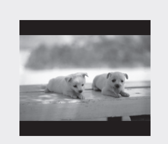
Bestimmte Filme (4:3 Quelle) werden im Format 4:3 Pillarbox wiedergegeben (schwarze Balken an den Seiten), wenn das Format 16:9 ausgewählt ist.

• 16:9 Breit



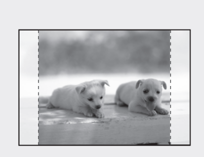
Mit dieser Einstellung kann das volle Breitbildformat 16:9 auf einem Breitbildfernsehgerät angezeigt werden.

• 4:3 Letter Box (Letterbox)



Mit dieser Einstellung können Sie auf einem Fernsehgerät mit Bildformat 4:3 eine Blu-ray Disc/DVD im Breitbildformat 16:9 wiedergeben. Am oberen und unteren Bildschirmrand ist dann jeweils ein schwarzer Balken zu sehen.

• 4:3 Pan-Scan (Passend)



Mit dieser Einstellung können Sie auf einem Fernsehgerät mit Bildformat 4:3 eine Blu-ray Disk/DVD im Breitbildformat 16:9 wiedergeben. Nur der zentrale Bildschirmausschnitt ist zu sehen (dabei wird das Video auf beiden Seiten (links und rechts) abgeschnitten).

✎ **HINWEIS**

- Einige Bildformate sind nicht bei allen Disks verfügbar.
- Wenn Sie ein Bildformat und eine Option wählen, welche sich vom Bildformat Ihres Fernsehgeräts unterscheidet, kann das Bild verzerrt erscheinen.
- Wenn Sie 4:3 Pan-Scan (Passend) oder 4:3 Letter Box (Letterbox) auswählen, können Sie durch Drücken der Taste **FULL SCREEN** auf der Fernbedienung den Vollbildschirm nicht sehen.

BD Wise (nur bei Samsung Produkten)

BD Wise ist Samsungs neueste Funktion für Interkonnektivität.

Wenn Sie Samsung Produkte mit BD-Wise über HDMI miteinander verbinden, wird automatisch die beste Auflösung eingestellt.

- **Aus** : Die Ausgabeauflösung entspricht der vorher eingestellten Auflösung, unabhängig von der Auflösung der Disk.
- **Ein** : Die Originalauflösung der BD/DVD-Disk wird direkt auf dem Fernsehgerät ausgegeben.

✎ **HINWEIS**

- Wenn Sie die Auflösung im BD Wise ändern möchten, müssen Sie bereits vorher BD Wise auf Off (Aus) setzen.
- Wenn Sie BD Wise ausschalten, wird die Auflösung des angeschlossenen Fernsehgeräts automatisch auf seine maximale Auflösung eingestellt.
- Wenn das Produkt an ein Gerät angeschlossen ist, das BD-Wise nicht unterstützt, können Sie die BD-Wise-Funktion nicht verwenden.
- Für einen ordnungsgemäßen Betrieb von BD Wise stellen Sie das BD Wise-Menü im Player und jenes im Fernsehgerät auf **On** (Ein).

Auflösung

Legt die Ausgangsauflösung des Component- und des HDMI-Videosignals fest.
Die Zahlenangaben 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) beziehen sich auf die Anzahl der Zeilen in einem Videobild.
Das i und das p stehen für interlace scan (Zeilensprungverfahren) und progressive scan (progressive Abtastung).

- **Auto** : Prüft und stellt die optimale Auflösung automatisch ein. (Nur HDMI)
- **BD Wise** : Bei Anschluss an ein Fernsehgerät mit der Funktion BD Wise mittels HDMI wird automatisch die optimale Auflösung festgelegt. (Der Menüpunkt BD Wise erscheint nur, wenn BD Wise auf On (Ein) gesetzt wurde.) (Nur HDMI)
- **1080p** : Gibt Videobilder (progressive Abtastung) mit 1080 Zeilen aus. (Nur HDMI)
- **1080i** : Gibt Videobilder (Zeilensprungverfahren) mit 1080 Zeilen aus.
- **720p** : Gibt Videobilder (progressive Abtastung) mit 720 Zeilen aus.
- **576p/480p** : Gibt Videobilder (progressive Abtastung) mit 576(480) Zeilen aus.
- **576i/480i** : Gibt Videobilder (Zeilensprungverfahren) mit 576(480) Zeilen aus. (Nur Component und VIDEO)

Auflösung entsprechend des Ausgabemodus

• **Blu-ray Disc Wiedergabe**

Einstellung \ Ausgang	HDMI / Verbindung		HDMI / keine Verbindung	
	HDMI-Modus	Component/VIDEO Modus	Component-Modus	VIDEO Modus
Automatisch	Optimale Auflösung	576i(480i)	-	-
1080p, Filmrahmen (24 Bilder/s) aus	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080p/1080i, Filmrahmen (24 Bilder/s) ein	1080p@24F	576i(480i)	-	-
1080i, Filmrahmen (24 Bilder/s) aus	1080i	576i(480i)	1080i	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	720p	576i(480i)
576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

• **DVD-Wiedergabe**

Einstellung \ Ausgang	HDMI / Verbindung		HDMI / keine Verbindung	
	HDMI-Modus	Component/VIDEO Modus	Component-Modus	VIDEO Modus
Automatisch	Optimale Auflösung	576i(480i)	-	-
1080p	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080i	1080i	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

✎ **HINWEIS**

- Falls das Fernsehgerät den Filmrahmen oder die gewählte Auflösung nicht unterstützt, wird folgende Meldung angezeigt: ,,Wenn keine Bilder nach der Auswahl angezeigt werden, warten Sie 15 Sekunden. Und dann wird die Auflösung automatisch auf den vorherigen Wert zurückgesetzt. „Möchten Sie eine Auswahl treffen?“ wird angezeigt werden. Falls Sie Ja wählen und die Auflösung nicht unterstützt wird, bleibt der Bildschirm leer. Warten Sie 15 Sekunden, und die Auflösung wird automatisch auf den vorherigen Wert zurückgesetzt.
- Wenn der Bildschirm leer bleibt, halten Sie die Taste **STOPP** (■) an der Vorderseite des Produkts mindestens 5 Sekunden lang gedrückt (keine Disk eingelegt). Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Folgen Sie den Anweisungen auf der vorherigen Seite, um auf die einzelnen Modi zuzugreifen, und wählen Sie die Display-Einstellungen, die von Ihrem Fernsehgerät unterstützt werden.
- Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Benutzerdaten aus dem BD-Speicher gelöscht.
- Der Blu-ray Disk muss die 24-Bilder-Funktion unterstützen, um der Filmrahmen (24 B/Sek.)-Modus zu verwenden.
- Wenn sowohl HDMI- als auch Component-Anschlüsse verbunden sind und Sie den Component-Ausgang benutzen, besteht, abhängig von Ihrem Fernsehgerät, ein Unterschied zwischen der Auflösungs-Tabelle und der tatsächlichen Auflösung.
- Wenn die HDMI-Automatische Erkennungsfunktion nicht funktioniert, können Sie 1080p Auflösung oder 24-Videobilderfunktion (24 Bild./Sek.) nicht auswählen.

HDMI-Format

Sie können die Farbeinstellung des HDMI-Ausgangs optimieren. Wählen Sie einen angeschlossenen Gerätetyp aus.

- **TV** : Bei Anschluss an ein TV-Gerät über HDMI.
- **Monitor** : Bei Anschluss an einen Bildschirm über HDMI.

✎ **HINWEIS**

- Ein Fernsehgerät oder Monitor muss mit diesem Gerät verbunden sein bevor sie diese Option auswählen.

Videorahmen (24 B/Sek.)

Stellen Sie den Videorahmen (24 B/Sek.) auf On (Ein), dies erlaubt Ihnen, die HDMI-Ausgabe des Players für eine verbesserte Bildqualität auf 24 Bilder pro Sekunde zu stellen. Voraussetzung für die Nutzung der Funktion Videorahmen (24 B/Sek.) ist ein Fernsehgerät, das diese Bildfrequenz unterstützt. Dieses Menü ist nur bei HDMI-Wiedergabe in den Auflösungsmodi 1080i oder 1080p verfügbar.

- **Aus** : Videorahmen (24 B/Sek.) -Funktionen sind deaktiviert.
- **Ein** : Videorahmen (24 B/Sek.) -Funktionen sind aktiviert.

✎ **HINWEIS**

- Abhängig von der Disk können zwei Bildwiederholungsraten verfügbar sein Filmmaterial (24 B/Sek.) und Videomaterial (30B/Sek.). Wenn zwischen Film (24 B/Sek.) und Video (30B/Sek.) umgeschaltet wird, blinkt der Bildschirm möglicherweise für einige Sekunden.
- Falls das Fernsehgerät den Videorahmen (24 B/Sek.) nicht unterstützt, wird die Pop-up-Meldung angezeigt.

Progressiver Modus

Auswahl zur Verbesserung Bildqualität, wenn DVDs angesehen werden.

- **Auto** : Wählen Sie diese Option und das Produkt legt für die DVD, die Sie gerade ansehen, automatisch die beste Bildqualität fest.
- **Video** : Wählen Sie diese Option für die beste Bildqualität bei DVDs mit Konzerten oder TV-Shows.

Standbildmodus

Wählen Sie den Bildtyp der während der Pausierung der DVD-Wiedergabe angezeigt werden soll.

- **Auto**: Wählen Sie diese Einstellung, damit das Produkt automatisch – je nach Inhalt - das beste Standbild anzeigt.
- **Frame** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie eine wenig aktionsreiche Szene anhalten.
- **Field** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie eine aktionsreiche Szene anhalten.

HDMI Tiefer Farbton

Wählen Sie ob das über den HDMI OUT-Anschluss kommende Bild mit oder ohne Tiefe Farbe ausgegeben werden soll. Tiefe Farbe bietet genauere Farbwiedergabe mit höherer Farbentiefe.

- **Auto**: Das Bild wird mit Deep Color (Tiefe Farbe) an das angeschlossen Fernsehgerät das HDMI- Deep Color Tiefe Farbe) unterstützt, ausgegeben.
- **Aus** : Die Wiedergabe erfolgt ohne Deep Color (Tiefe Farbe).

Audio

Lautsprechereinst.

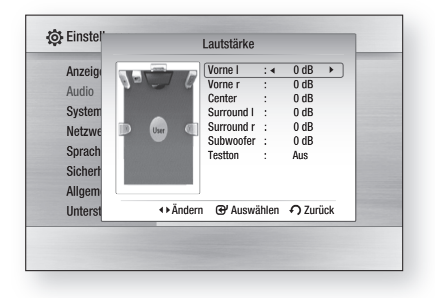


Lautstärke

Sie können die Lautsprecherbalance und den Lautsprecherpegel für jeden Lautsprecher einzeln anpassen.

Einstellung der Lautstärke für die Front/ Center-/Surround-/Subwoofer-Lautsprecherpegel.

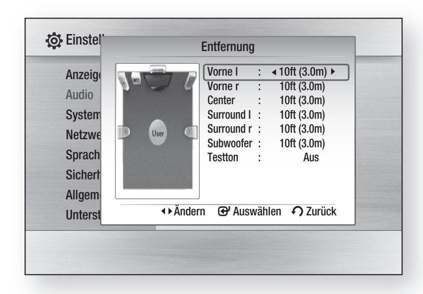
- Die Lautstärke kann stufenweise von +6 dB bis -6 dB geregelt werden.
- Der Ton wird lauter, je weiter sich die Einstellung +6 dB nähert und leiser, je weiter sie sich 6 dB nähert.



Entfernung

Für Fälle, in denen die Lautsprecher nicht im gleichen Abstand von der Hörposition aufgestellt werden können, können Sie für Front-, Center-, Surround-Lautsprecher und Subwoofer die Verzögerungszeit des Audiosignals einstellen.

- Sie können die Entfernung zwischen den Lautsprechern von 0.3m und 9.0m einstellen.



Testton

Überprüfen Sie mit der Funktion Testton die Lautsprecheranschlüsse.

Drücken Sie die Tasten◄, ► um **Alle** auszuwählen.

- Ein Testton wird in folgender Reihenfolge **Vorne Links ➞ Mitte ➞ Vorne Rechts ➞ Surround Rechts ➞ Surround Links ➞ Subwoofer** zu den Lautsprechern gesandt um sicherstellen zu können dass die Lautsprecher ordnungsgemäß eingestellt sind.

Um den Testton zu beenden, drücken Sie die Tasten ◄, ► **Aus**.

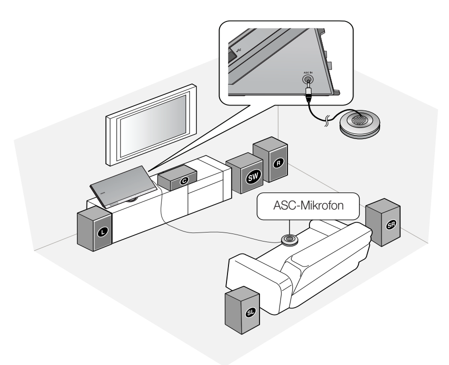


HINWEIS

- Die Funktion Testton steht nicht zur Verfügung wenn die Funktion HDMI-Video auf ON (die Übertragung der Audiosignale erfolgt über die TV-Lautsprecher), eingestellt ist.

Autom. Klangkalibrierung

Bei der Installation oder einer Neuplatzierung des Hauptgeräts erfolgt einmalig die Einstellung der Funktion Autom. Klangkalibrierung (MAC). Dadurch kann das Hauptgerät automatisch die Entfernung zwischen den Lautsprechern, die Kanalstufen und die Frequenzeigenschaften ermitteln, die notwendig sind, um ein optimal an Ihre Umgebung angepasstes 5.1-Kanal-Klangfeld zu schaffen.



Automatische Klangkalibrierung

Die Audiowiedergabe erfolgt entweder im ASC-Modus oder gemäß den benutzerspezifischen Lautsprechereinstellungen.

- **Aus:** Die Audiowiedergabe erfolgt gemäß dem Lautsprechereinstellungswert
- **Ein:** Die Audiowiedergabe erfolgt im Auto Sound Calibration Modus.

Einstellung für Autom. Klangkalibrierung

1. Schließen Sie das ASC-Mikrofon an die **ASC IN** an.
2. Stellen Sie das ASC-Mikrofon in die Hörposition.
   - Auto Sound Calibration wird automatisch in folgender Reihenfolge eingestellt : **Vorne Links ➞ Mitte ➞ Vorne Rechts ➞ Surround Rechts ➞ Surround Links ➞ Subwoofer**
   - Drücken Sie die Taste **RETURN**, um die Auto Sound Calibration-Einstellung zu beenden.

✎ **HINWEIS**

- Das Einstellen der Automatische Musik Kalibrierung-Funktion dauert etwa drei Minuten.
- Das Automatische Musik Kalibrierung-Setup kann durchgeführt werden, wenn sich im Hauptgerät keine Disk befindet.
- Wenn die Verbindung zum Automatischen Musik Kalibrierung-Mikrofon während des ASC-Setups unterbrochen wird, wird das Setup abgebrochen.
- Wenn die Automatische Musik Kalibrierung-Funktion aktiviert ist, sind DSP, Dolby Pro Logic II und SFE-Modus nicht verfügbar.
- Bei Anschluss des Hauptgeräts an externe Geräte oder andere Komponenten (z.B. IPod, AUX, D.IN) könnte das Automatische Musik Kalibrierung-Setup nicht ordnungsgemäß funktionieren.

EQ Optimizer

EQ -Optimierung wird je nach Gebiet automatisch eingestellt.

- **Aus** : Zum Ausschalten der EQ-Optimierung.
- **Ein** : Zum Einschalten der EQ-Optimierung.

Audio über HDMI

Die über das HDMI-Kabel gesendeten Audiosignale können Ein-/Aus geschaltet werden.

- **Aus :** Das Videosignal wird nur über das HDMI-Verbindungskabel gesendet. Die Audioausgabe erfolgt ausschließlich über die Lautsprecher Ihres Hauptgeräts.
- **Ein :** Sowohl Video- als auch Audiosignale werden über das HDMI Verbindungskabel gesendet. Die Audioausgabe erfolgt nur über die Lautsprecher Ihres TV-Geräts.

✎ **HINWEIS**

- HDMI-Audio wird automatisch als 2-Kanalton für die TV-Lautsprecher abgemischt.

Digital-Ausgang

Digitalen Audioausgang je nach angeschlossen Receiver einstellen. (Weitere Informationen hierzu finden Sie im Zusammenhang mit der Selektion des Digitalausgangs.)

- **PCM**
- **Bitstrom (Neue Encodierung)**
- **Bitstrom (Audiophile)**

Blu-ray Disks können drei Audio-Ströme enthalten.

- Primary-Audio: Der Audio-Soundtrack des Hauptfilms.
- Secondary Audio : Zusätzlicher Soundtrack wie Kommentare von Direktoren und Schauspielern.
- Interactive Audio : Wenn ausgewählt, werden interaktive Geräusche gehört. Interactive Audio funktioniert unterschiedlich bei jeder Blu-ray Disc.

✎ **HINWEIS**

- Achten Sie darauf, den richtigen Digitalausgang auszuwählen, da andernfalls kein Ton oder ein Störgeräusch zu hören ist.
- Falls das HDMI-Gerät (Empfänger, TV) komprimierte Formate (Dolby digital, DTS) nicht unterstützt, wird das Audiosignal als PCM wiedergegeben.
- Secondary Audio- und Effekt-Audioströme werden bei herkömmlichen DVDs nicht wiedergegeben.
- Bei einigen Blu-ray-Disks stehen die Funktionen „Secondary Audio" und „Effect Audio" nicht zur Verfügung.
- Diese Einstellung der Digitalausgabe hat keinen Einfluss auf die analoge (L/R) Audio oder HDMI Audio Ausgabe an Ihren Fernseher.
  Die optische und HDMI Audio Ausgabe sind betroffen, sofern Anschluss an einen Receiver besteht.
- Während der MPEG- Soundtrackwiedergabe, wird ein PCM-Audiosignal ohne Rücksicht auf die Auswahl des digitalen Ausgangs (PCM oder Bitstrom) wiedergeben.

Auswahl des Digitalausgangs

Einstellung		PCM		Bitstrom (Neue Encodierung)	Bitstrom (Audiophile)	
Verbindung		HDMI-Receiver	Optisch	HDMI Receiver oder Optisch	HDMI-Receiver	Optisch
Audiostrom auf der Blu-ray Disc	PCM	Bis zu 7.1-Kanalton	PCM 2ch	DTS Neue Encodierung	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	Bis zu 5.1-Kanalton	PCM 2ch	DTS Neue Encodierung	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Bis zu 7.1-Kanalton	PCM 2ch	DTS Neue Encodierung	Dolby-Digital-Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	Bis zu 7.1-Kanalton	PCM 2ch	DTS Neue Encodierung	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	Bis zu 6.1-Kanalton	PCM 2ch	DTS Neue Encodierung	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	Bis zu 7.1-Kanalton	PCM 2ch	DTS Neue Encodierung	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	Bis zu 7.1-Kanalton	PCM 2ch	DTS Neue Encodierung	DTS-HD MA	DTS
Audiostrom auf DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch (2-Kanalton)	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	Bis zu 5.1-Kanalton	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Bis zu 6.1-Kanalton	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Blu-ray Disk Definition	Jegliche	Entschlüsselt Primary Audio-, Secondary Audio- und Effekt-Audioströme zusammen in PCM-Audio. o.		DEntschlüsselt Primary-Secondary- und Effekt-Audioströme zusammen in PCM-Audio, und recodiert PCM-Audio in DTS-Bitstrom.	Es wird nur der Primary Audio-Soundtrack (Haupt-Soundtrack des Films) wiedergegeben, so dass Ihr Receiver den Audio-Bitstrom dekodieren kann. Sie werden Secondary- und Effect-Audio nicht hören.	

Dynamikumfangsteuerung

Sie können auf niedriger Lautstärke wiedergeben aber dennoch die Dialoge deutlich hören. Diese Option ist nur dann verfügbar, wenn ein Dolby Digital-Signal erkannt wird.

- **Aus** : Hiermit können Sie den Film im Standard-Dynamikbereich genießen.
- **Ein** : Wenn Sie Film-Soundtracks mit niedriger Lautstärke oder über kleinere Lautsprecher wiedergeben, wird die Kompression so angepasst, dass leise Passagen besser hörbar und dramatische Höhepunkte nicht zu laut werden.

AV-Sync

Wenn das Produkt mit einem digitalen Fernseher verbunden ist, erscheint das Bild möglicherweise dem Ton gegenüber verzögert. Passen Sie in diesem Fall die Audio-Verzögerungszeit dem Video an.

- Sie können eine Audio-Verzögerungszeit zwischen 0 mSek. und 300 mSek. einstellen. Stellen Sie sie auf den optimalen Status.

System

Ersteinstellung

Mithilfe der Werkeinstellungen, können Sie Sprache, Fernsehbildformat, und MAC (Autom. Klangkalibrierung) und Netzwerkeinstellung usw. einstellen.

Für weitere Informationen über die Einstellungen siehe die entsprechenden Abschnitte dieser Bedienungsanleitung.

Internet@TV Bildschirmgröße

Stellen Sie die Internet@TV Bildschirm auf die optimale Größe ein.

- **Größe 1** :Zeigt kleinere Anwendungssymbole an, Sie können möglicherweise schwarze Balken an den Seiten des Bildschirms sehen.
- **Größe 2** : Zeigt normale Anwendungssymbole an.
- **Größe 3** : Zeigt größere Anwendungssymbole an, Bild könnte zu groß für Ihr Fernsehgerät sein.

Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ ist eine komfortable Funktion, über die verschiedene Samsung-Geräte mit der Anynet+-Funktion gemeinsam operieren können.
Zum Nutzen dieser Funktion, schließen Sie den Player mit einem HDMI-Kabel an ein Samsung-Fernsehgerät an.
Sie können dieses Gerät mit einer Samsung-TV-Fernbedienung bedienen, und anschließend die Wiedergabe einer Disk starten, indem Sie einfach die Taste **WIEDERGABE** (▶)auf der Fernbedienung drücken.
Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes.

- **Aus** : Anynet+-Funktionen sind deaktiviert.
- **Ein** : Anynet+-Funktionen sind aktiviert.

✎ **HINWEIS**

- Diese Funktion steht nicht zur Verfügung wenn CEC vom HDMI-Kabel nicht unterstützt wird.
- Wenn sich ein entsprechendes Logo Anynet+ auf dem Fernsehgerät befindet, wird die Anynet+-Funktion unterstützt.
- Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.
- Die Anynet+ Funktion wird nur unterstützt, wenn ein HDMI Kabel mit dem HDMI OUT des Geräts verbunden ist.

BD-Datenmanagement

Ermöglicht Ihnen die Verwaltung der heruntergeladenen Inhalte von einer Blue-ray Disk die BD-LIVE unterstützt. Sie können Geräteinformationen einsehen, einschließlich der Speicherkapazität, BD-Daten löschen oder das Flash Speichermedium wechseln. Wechseleinrichtung erlaubt Ihnen den internen oder externen Speicher des Geräts auszuwählen . Wenn die Daten die von BD-LIVE gespeichert werden sollen größer als der verfügbare Speicher sind oder der interne Speicher voll ist, schließen Sie ein externes USB-Gerät an, und wählen Sie im Menü Externes Gerät.



Beschreibung des Geräts (Speicher) – Informationen über das Gerät.

- **Gesamtgröße :** Gesamtgröße des Gerätes (Speicher).
- **Verfügbare Größe :** Verfügbarer Speicherplatz des Gerätes (Speicher).

✎ **HINWEIS**

- Die Wiedergabe einer Disk wird im externen Speichermodus angehalten, wenn das USB-Gerät während der Wiedergabe entfernt wird.
- Es werden nur USB-Geräte mit einem FAT-Dateisystem (DOS 8.3 Datenträgerbezeichnung) unterstützt und es wird die Verwendung eines USB-Geräts mit einem USB 2.0-Protokoll, 4 MB/Sek. oder einer höheren Lese-/Schreibgeschwindigkeit empfohlen.
- Nach dem Formatieren des Speichergeräts funktioniert die Funktion Wiedergabe fortsetzen möglicherweise nicht.
- Die Gesamtgröße des BD-Datenmanagements kann je nach Firmware-Version unterschiedlich sein.

Uhr

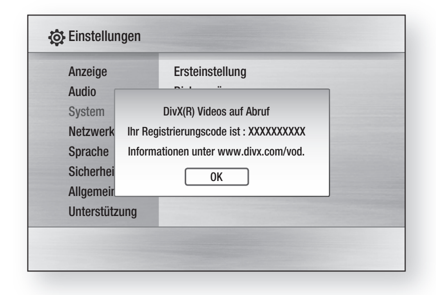
Zeitabhängige Funktionen einstellen.



- **Uhrmodus** : Sie können zwischen **Auto** (Automatisch) oder **Manuell** einstellen.Wenn Sie Manuell wählen, wird das Menü Clock Set (Uhr Einstellen) aktiviert, die Funktion **DST** wird deaktiviert.
- **Zeiteinstellung** : Sie können das aktuelle Datum und die Uhrzeit manuell festlegen.
- **Zeitzone** : Sie können die ihrer Region entsprechende Zeitzone auswählen.
- **DST** : Sie können die Funktion DST (Daylight Saving Time - Sommerzeit) 1 Stunde, 2 Stunden oder ausschalten einstellen.

DivX(R)-Registrierung

Sehen Sie den DivX(R) VOD-Registrierungscode ein, um DivX(R) VOD-Inhalt zu erwerben und wiedergeben.



✎ **HINWEIS**

- Diese Option wird nicht aktiviert, wenn Sie OK auswählen.
  Um diese Option zu aktivieren, müssen Sie DivX(R)-Deaktivierung aktivieren.

DivX(R)-Deaktivierung

Wählen Sie diese Option, um einen neuen Registriercode zu erhalten.



HINWEIS

- Diese Funktion kann ausgeführt werden, wenn die DivX(R) Registrierungsfunktion deaktiviert ist.

Netzwerk-Einst.

Um mit der Konfiguration zu beginnen, folgen Sie die folgende Schritte:

1. Im Home-Menü, wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Einstellungen** aus, und drücken Sie dann die Taste **EINGABE**.
2. Drücken Sie die Tasten▲▼, um **Netzwerk** auszuwählen, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
3. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Netzwerk Einstellungen** auszuwählen, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
4. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Netzwerktyp**, auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
5. Drücken Sie die Tasten▲▼, um **Kabel** oder **Wireless** auszuwählen, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
6. Gehen Sie zum nächsten Abschnitt.

Netzwerkeinstellungen

Kontaktieren Sie Ihren ISP (Internetanbieter) um zu erfahren, ob Sie eine statische oder eine dynamische IP-Adresse verwenden. Falls sie dynamisch ist, empfehlen wir die automatische Einstellung. Dies ist am einfachsten und funktioniert in den meisten Fällen. Falls es eine statische Adresse ist, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen. Hinweise für Kabelnetzwerke unten stehend. Hinweise für Funknetzwerke nach den Hinweisen für Kabelnetzwerke.

Kabelnetzwerk

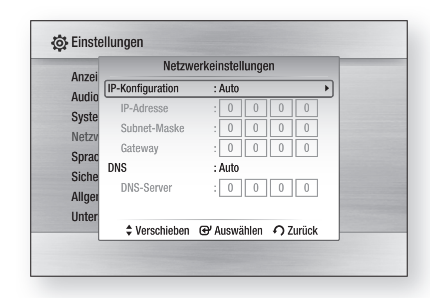
1. Im Netzwerkeinstellungsmenü wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die **Netzwerkeinstellungen** aus und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**. Der Bildschirm für das Internet Protocol Setup (IP-Konfiguration) erscheint.
2. Drücken Sie die Taste ►, wählen Sie anschließen **Auto** oder **Manuell** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

Eine Kabel-Verbindung konfigurieren - Auto

1. Wenn Sie **Auto** (Automatisch) auswählen, ermittelt die Netzwerk-Funktion die Werte für IP-Adresse, Subnet Mask, usw. automatisch.

✎ **HINWEIS**

- Dieser Vorgang dauert bis zu 5 Minuten.



2. Nachdem die Netzwerk Funktion die Netzwerkwerte ermittelt hat, drücken Sie die Taste **RETURN**. Danach führen Sie einen Netzwerktest aus, um sicher zu gehen dass das Produkt eine Netzwerksverbindung hergestellt hat (Siehe Seite 42).
3. Wenn die Netzwerk-Funktion die Netzwerkwerte nicht ermitteln kann oder Sie Manuell ausgewählt haben, siehe die Hinweise für Manuelle Einstellungen.

Eine Kabelverbindung einstellen – Manuell

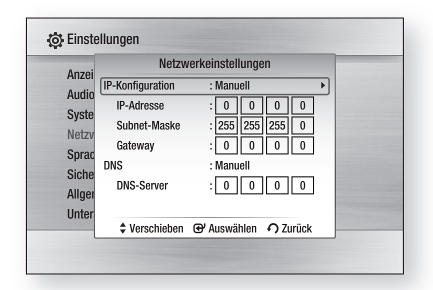
Wenn die automatische Einstellung nicht funktioniert, werden Sie die Werte für die Netzwerkeinstellung manuell festlegen müssen.

Um die Netzwerkeinstellungswerte von den meisten Windows-Computern zu bekommen, führen Sie diese Schritte aus:

1. Klicken Sie rechts unten auf Ihrem Bildschirm auf das Netzwerk Symbol.
2. Klicken Sie auf Status im Pop-up-Menü.
3. Im angezeigten Dialogfeld klicken Sie auf Supporttab.
4. Auf dem Supporttab, klicken Sie die Taste Details. Die Netzwerkeinstellungen werden angezeigt.

Um die Netzwerkeinstellungen bei Ihrem Produkt einzugeben, unternehmen Sie folgende Schritte:

1. Wenn der Internet Protocol Setup (IP-Konfiguration) Bildschirm erscheint, drücken Sie die Taste **EINGABE**.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um Manuell auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
3. Drücken Sie Taste ▼, um zum ersten Eingabefeld zu gelangen (IP-Adresse).



4. Benutzen Sie die Nummerntasten auf Ihrer Fernbedienung um die Nummern einzugeben.
5. Wenn sie mit dem jeweiligen Feld fertig sind verwenden Sie die Taste ▶ um zum nächsten Feld zu gelangen.
   Sie können auch die anderen Pfeiltasten verwenden um nach oben, unten und rückwärts zu wechseln.
6. Geben Sie **IP-Adresse**, **Subnet-Maske**, and **Gateway** Werte ein.
7. Drücken Sie ▼ um zu **DNS** zu gelangen.
8. Betätigen Sie die Taste ▼um zum ersten DNS Eingabefeld zu gehen. Geben Sie die Nummern wie oben ein. Geben Sie die Nummern wie oben ein.
9. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **RETURN**.
10. Danach führen Sie einen Netzwerktest aus, um sicherzugehen, dass das Produkt mit Ihrem Netzwerk verbunden ist. (Siehe Seite 42).

Wireless-Netzwerk

Es gibt drei verschiedene Wege das Funknetzwerk zu konfigurieren:

- Verwendung von PBC (WPS)
- Auto Netzwerk Suchfunktion verwenden.
- Manuell

Jede Methode wird folgend beschrieben.

Wireless (Drahtlos) Netzwerk Verbindung - PBC (WPS) konfigurieren

Mit der Funktion PBC (WPS) können Sie die Wireless (Drahtlos)-Netzwerkverbindung unkompliziert konfigurieren. Wenn Ihr Wireless Router eine PBC (WPS) Taste hat, folgen diese Schritte.

1. Im Netzwerkeinstellungsmenü wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die **Netzwerkeinstellungen** aus und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**. Der Bildschirm für das Internet Protocol Setup (IP-Konfiguration) erscheint.
2. Drücken Sie die Taste **ROT (A)** auf der Fernbedienung.
3. Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten auf Ihrem Router die Taste **PBC (WPS)**. Ihr Player zeigt den Netzwerkauswahlbildschirm an, erwirbt automatisch die notwendigen Netzwerkeinstellungswerte und verbindet sich mit Ihrem Netzwerk. Wenn die Konfiguration fertiggestellt ist, erscheint die Taste **OK**. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **EINGABE**.
4. Nachdem die Netzwerkverbindung konfiguriert ist, drücken Sie die Taste **RETURN**, um den Netzwerkeinstellungsbildschirm zu verlassen.

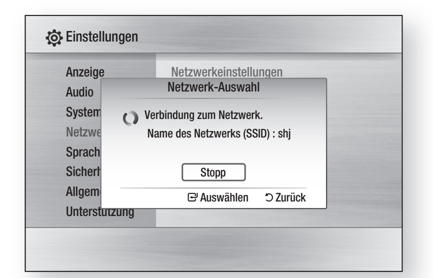
Drahtlos Netzwerk Verbindung konfigurieren - Auto Netzwerksuche

Die meisten Wireless Netzwerke verfügen über ein optionales Sicherheitssystem, welches von auf das Netzwerk zugreifenden Geräten die Übermittlung eines verschlüsselten Sicherheitscodes oder Sicherheitsschlüssels verlangt. Der Sicherheitscode basiert auf einem Passwort, typischerweise ein Wort oder eine Reihe von Buchstaben und Nummern von einer spezifizierten Länge, die beim Erstellen der Sicherheitsmaßnahmen eines Funknetzwerkes festgelegt werden. Wenn Sie diese Methode beim Einstellen der Netzwerkverbindung verwenden und einen Sicherheitsschlüssel für ihr Funknetzwerk haben, ist die Eingabe der Passphrase während des Setup-Vorgangs erforderlich.

■ Die Netzwerkverbindung einrichten

Um mit der Konfiguration der Wireless (Drahtlos)-Verbindung mithilfe der automatischen Netzwerksuche zu beginnen, folgen Sie nachstehenden Schritten:

1. Im Netzwerkeinstellungsmenü wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die **Netzwerkeinstellungen** aus und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**. Der Bildschirm für das IP-Konfiguration erscheint.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die **IP-Konfiguration** aus und drücken Sie dann die Taste **EINGABE**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die **Auto** oder **Manuell** aus und drücken Sie dann die Taste **EINGABE**.
4. Wenn Sie **Auto** ausgewählt haben, drücken Sie Taste ▲ um zu **Zugangspunkt Auswahl**, zu gelangen und anschließend die Taste **EINGABE**. Die Netzwerk-Funktion sucht nach verfügbaren Drahtlos -Netzwerken.
   Wenn die Suche abgeschlossen ist, wird eine Liste der verfügbaren Netzwerke angezeigt.



5. In der Netzwerkliste drücken Sie die Tasten ▲▼ um ein Netzwerk auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **EINGABE**.
6. Falls das Popup PIN/Security erscheint, fahren Sie mit Schritt 7 fort. Wenn der Bildschirm Verbindungsaufbau erscheint, fahren Sie mit Schritt 11 fort.
7. Drücken Sie die Tasten▲▼, um PIN oder Sicherheit auszuwählen.
   Für die meisten Heimnetzwerke wird vermutlich Security (steht für Sicherheitscode) ausgewählt.
8. Im Sicherheitsbildschirm geben Sie Ihre Passphrase ein.

✎ **HINWEIS**

- Die Passphrase sollte sich auf einer der Setup-Anzeigen, die Sie beim Konfigurieren Ihres Modems benutzt haben, finden lassen.

9. Folgen Sie diesen allgemeinen Anweisungen, um die Passphrase einzugeben.
   - Drücken Sie die Nummerntaste auf Ihrer Fernbedienung um die Nummern einzugeben.
   - Mit der Pfeiltaste auf Ihre Fernbedienung wechseln Sie eine Taste nach der anderen auf dem Sicherheitscode-Bildschirm.
   - Um Buchstaben einzugeben, wechseln Sie zu der Taste a/A/1/★, und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**. Mit jedem Druck auf die Taste **EINGABE** wechseln sie den Buchstabentyp den Sie eingeben können (a/A/1/★).
   - Um einen Buchstaben einzugeben, drücken Sie die Nummerntaste, die dem Buchstaben entspricht. Durch wiederholtes Drücken der Taste wechseln die Buchstaben.
   - Um den zuletzt eingegebenen Buchstaben oder Nummer zu löschen, greifen Sie auf die Taste **Löschen** zurück und drücken Sie dann die Taste **EINGABE**.
   - Um alle eingegebenen Buchstaben oder Nummern zu löschen, bewegen Sie sich zur Taste Clear key (Löschen), und drücken Sie dann die Taste EINGABE. Sie können ebenfalls die Taste **ROT (A)** auf Ihrer Fernbedienung drücken.
10. Nach Beendigung drücken Sie die Taste **GELB (C)** auf Ihrer Fernbedienung, oder bewegen Sie sich zur Taste **Fertig**, und drücken Sie dann **EINGABE**. Der Netzwerkverbindungs-Bildschirm erscheint.
    Der Netzwerkverbindungs-Bildschirm erscheint.
11. Warten Sie bis die Bestätigungsmeldung für die Netzwerkverbindung angezeigt wird und drücken Sie die Taste **EINGABE**. Der Netzwerkverbindungs-Bildschirm erscheint.
12. Um die Verbindung zu überprüfen, drücken Sie Taste ▼ um **Netzwerktest** auszuwählen und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.

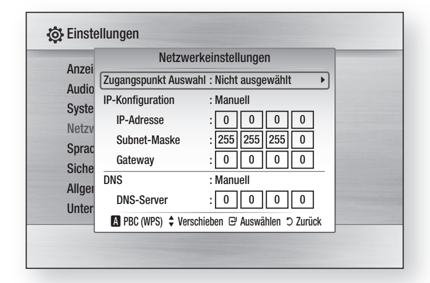
Die Wireless Netzwerkverbindung einrichten - Manuell

Wenn die automatische Einstellung nicht funktioniert, müssen Sie die Netzwerk-Einstellungswerte manuell einstellen. Um die Netzwerkeinstellungswerte von den meisten Windows-Computern zu bekommen, führen Sie diese Schritte aus:

1. Klicken Sie rechts unten auf Ihrem Bildschirm auf das Netzwerk Symbol.
2. Klicken Sie auf Status im Pop-up-Menü.
3. Im angezeigten Dialogfeld klicken Sie auf Supporttab.
4. Auf dem Supporttab, klicken Sie die Taste Details. Die Netzwerkeinstellungen werden angezeigt.

Um die Netzwerkeinstellungen im Player einzugeben, folgen sie diesen Schritten:

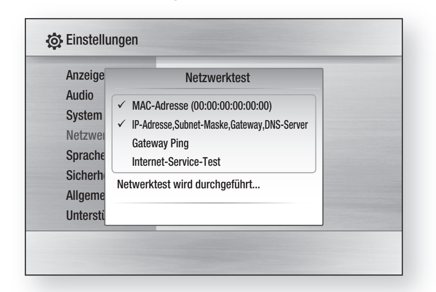
1. Wenn der IP-Konfiguration Bildschirm erscheint, drücken Sie die Taste **EINGABE**.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Manuell** auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
3. Drücken Sie Taste ▼, um zum ersten Eingabefeld zu gelangen (IP-Adresse).
4. Verwenden Sie die Nummerntasten, um Nummern einzugeben.



5. Wenn sie mit dem jeweiligen Feld fertig sind verwenden Sie die Taste ► um zum nächsten Feld zu gelangen.
   Sie können auch die anderen Pfeiltasten verwenden um nach oben, unten und rückwärts zu wechseln.
6. Geben Sie **IP-Adresse**, **Subnet-Maske**, und **Gateway** Werte ein.
7. Drücken Sie die Taste ▼ um **DNS** auszuwählen.
8. Betätigen Sie die Taste ▼um zum ersten DNS Eingabefeld zu gehen. Geben Sie die Nummern wie oben ein.
9. Wenn fertig, drücken Sie die Taste ▲ um zur Netzwerk-Auswahl zurückzukehren. . Wählen Sie das Netzwerk und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
10. Gehen Sie zu Schritt 6 in der obigen Konfigurationsprozedur für Funknetzwerke (automatisch) und folgen sie den Anweisungen von diesem Punkt an.

Netzwerktest

Verwenden Sie dieses Menü um eine Verbindung herzustellen und zu überprüfen, ob Ihre Netzwerkverbindung funktioniert oder nicht.



Netzwerkstatus

Überprüfen ob eine Verbindung zu Netzwerk und Internet hergestellt wurde.

BD-LIVE Internet-Verbindung

Einstellen ob eine Internetverbindung zugelassen wird, wenn der BD-LIVE-Dienst verwendet wird.

- **Zulassen(Alle)** : Die Internetverbindung wird für alle BD-LIVE-Inhalte zugelassen.
- **Zulassen(Nur gültige)** : Die Internetverbindung wird nur für BD-LIVE-Inhalte mit einem gültigen Zertifikat zugelassen.
- **Ablehnen** :Für keine BD-LIVE-Inhalte wird eine Internetverbindung zugelassen.

✎ HINWEIS

- **Was ist ein gültiges Zertifikat?**
  Wenn das Produkt BD-LIVE dazu verwendet, Diskdaten zu senden und den Server zur Zertifizierung der Disk kontaktiert, überprüft der Server anhand der übertragenen Daten die Gültigkeit der Disk und sendet die Zertifizierung wieder an den Player zurück.
- Die Internetverbindung kann während der Nutzung der BD-LIVE-Inhalte eingeschränkt sein.

Sprache

Sie können die Sprache auswählen in der das Bildschirmmenü, Diskmenü, usw. angezeigt werden soll.

- **Bildschirmmenü** : Wählen Sie eine Sprache für das Bildschirmmenü.
- **Diskmenü** : Wählen Sie eine Sprache für die Anzeige des Diskmenüs.
- **Audio** : Sprachauswahl für die Audioausgabe der Disk.
- **Untertitel** : Sprachauswahl für die Untertitel der Disk.

✎ HINWEIS

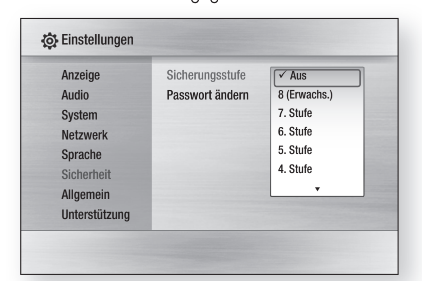
- Die ausgewählte Sprache wird nur dann erscheinen, wenn sie auf der Disk unterstützt wird.

Sicherheit

Wenn Sie Ihren Player zum ersten Mal verwenden, wird der Kennworteinstellungs- Bildschirm angezeigt. Geben Sie das 4-stellige Passwort durch Benutzung der Nummerntasten ein. Die Standardeinstellung für das Kennwort ist 0000.

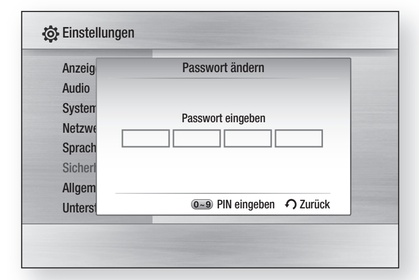
Sicherungsstufe

Diese Funktion arbeitet in Verbindung mit Blu-ray Disks/ DVDs denen eine Sicherungsstufe zugeteilt wurde, was Ihnen hilft, zu kontrollieren, welche Art Blu-ray Disks/DVDs ihre Familie schaut.
Wählen Sie die Sicherungsstufe. Eine höhere Zahl gibt an, dass der Inhalt erst ab 18 Jahren freigegeben ist. Wenn Sie beispielsweise Level 6 auswählen, werden Disks mit Level 7 und 8 nicht wiedergegeben.



Passwort ändern

Ändern des 4-stelligen Passwortes für Zugriff auf Sicherheitsfunktionen.



Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben

1. Entfernen Sie die Disk.
2. Halten Sie die Taste **STOPP** (■) auf dem vorderen Bedienfeld für mindestens 5 Sekunden gedrückt. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.

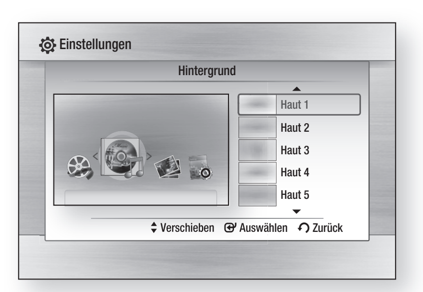


- Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Benutzerdaten aus dem BD-Speicher gelöscht.

Allgemein

Hintergrund

Zum Ändern des Hintergrunddesigns des Bildschirmmenüs.



Energiesparmod.

Sie können den Stromverbrauch reduzieren, wenn sie die Gerätevorderseite auf automatische Abschaltung nach 5 Sekunden ohne Betrieb programmieren.

- **Aus** : Energiesparmodus wird deaktiviert.
- **Ein** : Aus Energiespargründen wird sich das Produkt automatisch ausschalten, wenn während 5 Sekunden kein Betrieb stattfindet.

Frontdisplay

Regelt die Beleuchtung der Gerätevorderseite.

- **Auto** : Dunkel nur während der Wiedergabe
- **Dunkel** : Frontdisplay abgedunkelt.
- **Hell** : Frontdisplay beleuchten.

Ein/Aus-Ton

Beim Ein- und Ausschalten des Players ertönt eine Melodie.

- **Aus** : Schaltet Sie die Melodie aus.
- **Ein** : Schalten Sie die Melodie ein.

Unterstützung

Softwareaktualisierung

Mit diesem Menü können Sie Software-Aktualisierungen herunterladen, welche der Leistungsverbesserung oder zusätzlichen Diensten dienen. Sie können die aktuell auf dem Computer installierte Softwareversion überprüfen, ein Update über das Internet ausführen und Benachrichtigung bei automatischen Updates einstellen. Wenn das Produkt ordnungsgemäß entweder per Kabel oder Funk an das Netzwerk angeschlossen wurde, ruft das Produkt jedes Mal nach dem Einschalten automatisch unsere Website auf und lädt – falls eine Aktualisierung vorhanden ist – die entsprechenden Dateien herunter.



1. Um **Über Internet** auszuwählen, drücken Sie die Taste **EINGABE**.
   Eine Popup-Meldung wird angezeigt wenn eine Aktualisierung verfügbar ist.
2. Wenn Sie **Ja** auswählen, schaltet sich das Produkt automatisch aus und wird wieder neu gestartet. (Niemals manuell einschalten.)
3. Ein Popup wird erscheinen und Sie über den Fortschritt informieren. Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, schaltet sich das Produkt automatisch aus.
4. Drücken Sie die Taste **POWER** um den Player einzuschalten.

✎ **HINWEIS**

- Das Update ist abgeschlossen, wenn sich das Produkt nach dem Neustart wieder abschaltet. Drücken Sie die Taste **POWER** um den aktualisierten Player einzuschalten.
  Den Player während des Aktualisierungsvorgangs niemals manuell ein oder aus schalten.
- Samsung Electronics haftet nicht für Fehlfunktionen des Gerätes, verursacht durch Ausfall der Internetverbindung oder fahrlässiger Bedienung des Gerätes während der Softwareaktualisierung.

Sie haben zwei Möglichkeiten die Firmware des Players zu aktualisieren: Software Aktualisierung funktioniert wie im Menü **Über Internet**.

- **USB** :Besuchen Sie www.samsung.com/bluraysupport, laden Sie dort die neueste Firmware (RUF-Datei) herunter und speichern Sie diese im USB-Flash-Laufwerk. Schließen Sie zur Aktualisierung der Firmware das USB-Flash-Laufwerk am USB-Anschluss des Players an (Disk-Lade muss leer sein) und folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm.
- **CD** : Besuchen Sie www.samsung.com/bluraysupport, laden sie die aktuellste Software (RUF-Datei) herunter. Legen Sie die Disk in den Player ein um mit der Aktualisierung zu beginnen. Folgen Sie danach den Anweisungen auf dem Bildschirm.

✎ **HINWEIS**

- Software-Upgrades über den USB-Host-Anschluss müssen ohne eingelegte Disk durchgeführt werden.
- Wenn Sie den Aktualisierungsvorgang während des Herunterladens abbrechen wollen, drücken Sie auf **EINGABE**.
- Überprüfen Sie nach Abschluss der Aktualisierung im System-Upgrade-Menü die Firmware-Details.
- Unterbrechen Sie während der Systemaktualisierung nicht die Stromzufuhr, da dies Funktionsstörungen des Players zur Folge haben kann.
- Verwenden Sie kein anderes USB-Gerät als die USB-Flash-Laufwerke über den USB-Host-Anschluss für die Softwareaktualisierung.

Samsung kontaktieren

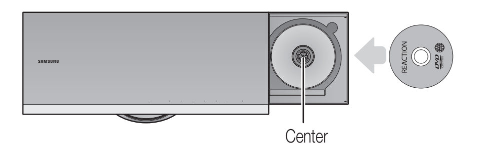
Bietet Ihnen die nötigen Kontaktinformationen für Hilfestellungen mit ihrem Gerät.

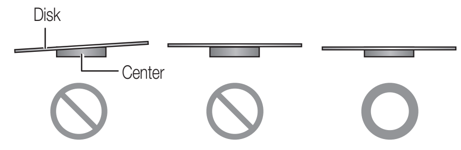
Grundfunktionen

Disk wiedergeben

Wiedergabe

1. Drücken Sie die Taste **ÖFFNEN/SCHLIESSEN** (▲), um die Disk-Lade zu öffnen.
2. Legen Sie die Disk vorsichtig mit der bedruckten Seite nach oben in die Disk-Lade ein.
3. Drücken Sie die Taste **WIEDERGABE** (▶) oder **ÖFFNEN/SCHLIESSEN** (▲), um die Disk-Lade zu schließen.





! ACHTUNG

- Legen Sie die Disk in die Disk-Lade ein, so dass die Disk in der Mitte richtig eingesteckt ist. Wenn die Disk in der Mitte nicht richtig eingesteckt ist, kann die Disk nicht wiedergegeben werden.

Tasten für die Wiedergabe:

WIEDERGABE (▶)	Beginnt die Wiedergabe
STOPP (■)	Beendet die Wiedergabe. • Wenn die Taste einmal gedrückt wird: Die Stoppposition wird gespeichert. • Wenn die Taste zweimal gedrückt wird: Die Stoppposition wird nicht gespeichert. (Bei einigen Blu-ray-Disks (BD-J) steht diese Funktion nicht zur Verfügung.)
ANHALTEN (❚❚)	Zum Anhalten der Wiedergabe.

✎ HINWEIS

- "Not Available" (Nicht verfügbar) erscheint wenn eine ungültige Taste gedrückt wird.

Disk-Struktur

Die Inhalte einer Disk sind üblicherweise wie unten stehend unterteilt.

- **Blu-ray Disk, DVD-VIDEO**

Titel 1		Titel 2		
Kapitel 1	Kapitel 2	Kapitel 1	Kapitel 2	Kapitel 3

- **Audio-CD (CD-DA):)**

Track 1	Track 2	Track 3	Track 4	Track 5

- **MP3, WMA, DivX, MKV und MP4**

Ordner (Gruppe) 1		Ordner (Gruppe) 2		
Datei 1	Datei 2	Datei 1	Datei 2	Datei 3

Diskmenü und Popup-/Titelmenü verwenden

Diskmenü verwenden





1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **DISC MENU** auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◀▶ die gewünschte Option aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

DISC MENU

✎ HINWEIS

- Abhängig von der Disk können die Menüpunkte abweichen und dieses Menü ist möglicherweise nicht vorhanden.



Grundfunktionen

Titelmenü verwenden



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TITLE MENU** auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die gewünschte Option aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.



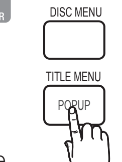
✎ **HINWEIS**

- Abhängig von der Disk können die Menüpunkte abweichen und dieses Menü ist möglicherweise nicht vorhanden.
- Das Titelmenü wird nur angezeigt wenn die Disk mindesten 2 Titel enthält.

Titelliste abspielen



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Tasten **DISC MENU** oder **TITLE MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ aus der Titelliste einen Titel für die Wiedergabe und drücken Sie die Taste **EINGABE**.



Popup-Menü verwenden



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **POPUP** auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie mit den ▲▼◄► Tasten die gewünschte Option aus und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

✎ **HINWEIS**

- Abhängig von der Disk können die Menüpunkte abweichen und dieses Menü ist möglicherweise nicht vorhanden.

Such- und Überspringen-Funktion verwenden

Während der Wiedergabe haben Sie die Möglichkeit, einzelne Kapitel oder Tracks schnell zu durchsuchen sowie mit der Überspringen-Funktion zum nächsten Kapitel/Track zu wechseln.

Nach gewünschter Szene suchen

- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **SUCHE** (◄◄ ►►).
  Mit jedem Drücken der Taste **SUCHE** (◄◄ ►►), ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit wie folgt:

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, drücken Sie die Taste **WIEDERGABE** (►).

✎ **HINWEIS**

- Im Suchmodus erfolgt keine Tonwiedergabe.

Kapitel überspringen

- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **ÜBERSPRINGEN** (|◄◄ ►►|) .
  Wenn Sie die Taste **ÜBERSPRINGEN** (►►|) drücken, springt die Wiedergabe zum nächsten Indexkapitel.
  ÜBERSPRINGEN (|◄◄) drücken, springt das Produkt zum Anfang des aktuellen Kapitels Durch nochmaliges Drücken springt das Produkt zum Anfang des vorhergehenden Kapitels.

Wiedergabe in Zeitlupe/Einzelbildern

Wiedergabe in Zeitlupe

- Drücken Sie im Pause-Modus die Taste **SUCHE** (▶▶). Mit jedem Drücken der Taste **SUCHE** (▶▶) ; ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit wie folgt:
  ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, drücken Sie die Taste **WIEDERGABE** (▶).

 **HINWEIS**

- Im Zeitlupenmodus erfolgt keine Tonwiedergabe.
- Die Zeitlupe funktioniert nur bei Vorwärtswiedergabe.

Einzelbildwiedergabe

- Drücken Sie im Pause-Modus die Taste **ANHALTEN** (❚❚).
  Bei jedem Tastendruck der Taste **ANHALTEN** (❚❚) wird ein neues Einzelbild angezeigt.
- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, drücken Sie die Taste **WIEDERGABE** (▶).

 **HINWEIS**

- Im Einzelbildwiedergabemodus erfolgt keine Tonwiedergabe.
- Die Einzelbildwiedergabe funktioniert nur bei Vorwärtswiedergabe.

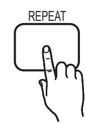
Wiedergabe wiederholen

Wiederholung des aktuellen Kapitels oder Titels.

Wiederholung des aktuellen Kapitels oder Titels.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **REPEAT** auf der Fernbedienung.



2. Drücken Sie die Tasten ▲▼ um **Kapitel** oder **Titel** auszuwählen und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.



3. Drücken Sie die Taste **REPEAT**, um in den normalen Wiedergabemodus zurückzukehren.
4. Drücken sie die Tasten ▲▼ um **Aus** zu wählen und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

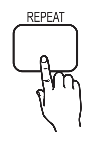
 **HINWEIS**

- Die Wiederholfunktion ist unter Umständen nicht bei allen Disks verfügbar.

Abschnitt wiederholen

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **REPEAT** auf der Fernbedienung.



2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Repeat A-B** (Wiederholen A-B) auszuwählen.



3. Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um den Punkt zu markieren, an dem die Wiederholung starten soll (A).
4. Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um den Punkt zu markieren, an dem die Wiederholung stoppen soll (B).
5. Drücken Sie die Taste **REPEAT**, um in den normalen Wiedergabemodus zurückzukehren.
6. Drücken Sie die Taste **EINGABE**.

HINWEIS

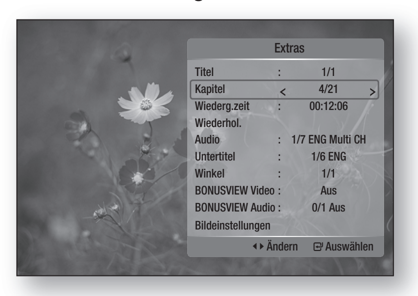
- Wenn Sie die Stelle (B) vor Ablauf von fünf Sekunden festlegen, erscheint eine Verbotsmeldung.

Die Taste TOOLS (EXTRAS) verwenden

Während der Wiedergabe können sie das Disk-Menü durch Betätigung der Taste **TOOLS** bedienen.



- **EXTRAS Menüanzeige**





✎ **HINWEIS**

- Abhängig von der Disk kann das TOOLS-Menü abweichen.

Eine gewünschte Szene direkt auswählen








1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS** (EXTRAS).
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, **Kapitel** oder **Wiederg.zeit**.
3. Geben Sie mithilfe der Nummerntasten die gewünschte Auswahl wie **Titel**, **Kapitel** oder **Wiederg.zeit** ein, und drücken sie anschließend **EINGABE**

Audiosprache wählen







1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS** (EXTRAS).
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Audio** auszuwählen.
3. Mit den Tasten ◄► können Sie die gewünschte Audiosprache einstellen.



✎ **HINWEIS**

- Der ◄► Indikator wird nicht auf dem Bildschirm angezeigt wenn den Bereich BONUSVIEW keine BONUSVIEW-Audioeinstellungen enthält.
- Informationen über den ersten bzw. zweiten Modus werden auch dann angezeigt, wenn die Blu-ray Disk über einen PIP-Abschnitt verfügt. Verwenden Sie zum Wechseln zwischen dem ersten und zweiten Audiomodus die Taste ◄►.
- Die Verfügbarkeit dieser Funktion hängt von den auf der Disk gespeicherten Sprachen ab.
- Eine Blu-ray Disk kann bis zu 32 Audiosprachen speichern und eine DVD bis zu 8.
- Bei einigen Blu-ray-Disks können Sie auch Mehrkanal-LPCM oder englischsprachige Tonspuren in Dolby Digital Audio auswählen.

Untertitelsprache wählen





1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS (EXTRAS)**.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **Untertitel** auszuwählen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die gewünschte Untertitelsprache aus.

✎ **HINWEIS**

- Je nach Blu-ray Disc / DVD sind Sie möglicherweise in der Lage den gewünschten Untertitel im Disc Menu einzustellen. Drücken Sie die Taste **DISC MENU**.
- Die Verfügbarkeit dieser Funktion hängt von den auf aller Blu-ray Disks/Dvds gespeicherten Untertitelsprachen ab.
- Eine BD-Disk kann bis zu 255 Untertitelsprachen speichern und eine DVD bis zu 32.
- Informationen über den ersten bzw. zweiten Modus werden auch dann angezeigt, wenn die Blu-ray Disk über einen BONUSVIEW - Abschnitt verfügt.
- Diese Funktion wechselt gleichzeitig sowohl die primären als auch sekundären Untertitel.
- Die Gesamtzahl von Untertiteln ist die Summe der ersten und zweiten Untertitel.

Untertitelfunktion



- Für die ordnungsgemäße Verwendung dieser Funktion müssen Sie über Erfahrung in der Videoextraktion und -bearbeitung verfügen.
- Speichern Sie für die Verwendung der Untertitelfunktion die Untertiteldatei (*.smi) mit dem gleichen Dateinamen wie die DivX-Mediadatei (*.avi) im gleichen Ordner ab.
  Beispiel : Hauptverzeichnis
  Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Der Dateiname für die Untertiteldatei kann aus bis zu 60 alphanumerischen oder 30 ostasiatischen Zeichen (2-Byte-Zeichen, wie in Koreanisch und Chinesisch) bestehen.

Kamerawinkel Ändern

Wenn eine Blu-ray Disc/DVD mehrere Winkel einer bestimmter Szene enthält, können Sie die Funktion WINKEL verwenden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS**.
2. Wählen Sie mit den Tastent ▲▼ **Winkel**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄► den gewünschten Winkel aus.

Bildeinstellungen Wählen

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Videoqualität beim Anschluss an ein Fernsehgerät mittels HDMI festzulegen.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS (EXTRAS)**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Bildeinstellung**, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die gewünschte **Bildeinstellung** aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

- **Dynamisch** : Wählen Sie diese Einstellung, um die Schärfe zu erhöhen.
- **Standard** : Wählen Sie diese Einstellung für die meisten Programme.
- **Film** : Dies ist die beste Einstellung zum Ansehen von Filmen.
- **Benutzer** : Der Benutzer kann Einstellungen bezüglich der Schärfe und der Rauschunterdrückung vornehmen.

BONUSVIEW Einstellen



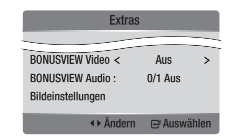
Mithilfe der BONUSVIEW-Funktion können Sie während der Filmwiedergabe zusätzliche Inhalte (z. B. Kommentare) in einem kleinen Bildschirmfenster anzeigen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Disk die Bonusview-Funktion enthält.



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TOOLS (EXTRAS)**.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um **BONUSVIEW Video** oder **BONUSVIEW Audio** auszuwählen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄► den gewünschten Bonusview aus.

✎ HINWEIS

- Wenn Sie die BONUSVIEW -Video deaktivieren, ändern sich auch automatisch die BONUSVIEW-Audio in Übereinstimmung mit BONUSVIEW-Video.

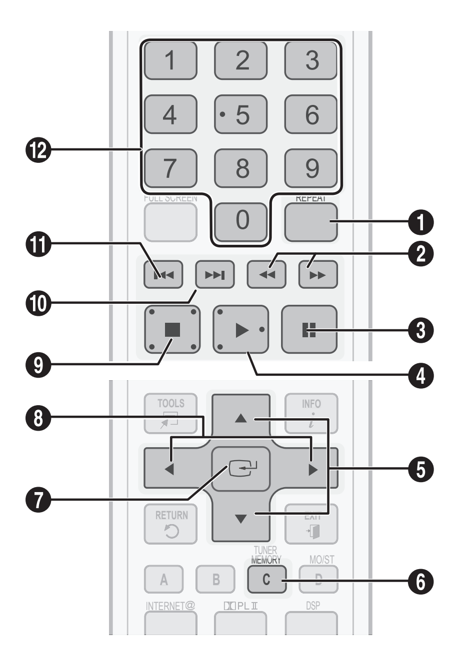


Musikwiedergabe hören





Tasten auf der Fernbedienung für die Wiedergabe

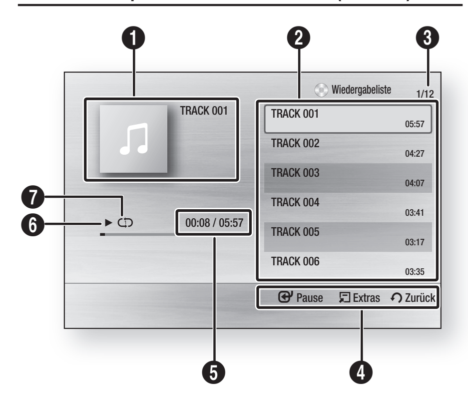


❶	Taste **REPEAT:** Zum Auswählen des Wiedergabemodus in der Wiedergabeliste.
❷	Taste **SUCHTASTEN :** Schnellvorlauf (Nur für Audio CD (CD-DA)
❸	Taste **ANHALTEN:** Zum Anhalten der Wiedergabe.
❹	Taste **WIEDERGABE :** Wiedergabe des ausgewählten Musiktitels.
❺	Tasten ▲▼: Auswahl eines Titels in der Musikliste oder der Wiedergabeliste.
❻	Taste **GELB (C):** Wählen oder deaktivieren Sie einen gewünschten Titel aus der Musikliste.
❼	Taste **EINGABE :** Wiedergeben und Anhalten des ausgewählten Musiktitels.
❽	◀▶ Tasten : Schnellvorlauf. (Ausgenommen Audio CD (CD-DA))
❾	Taste **STOPP :** Stoppt die Wiedergabe eines Musiktitels.
❿	Taste **ÜBERSPRINGEN** (▶▶I): Während der Wiedergabe gelangt man in der Musikliste zur nächsten Seite oder in der Wiedergabeliste zum nächsten Titel.
⓫	Taste **ÜBERSPRINGEN** (I◀◀): Während der Wiedergabe gelangt man in der Musikliste zur vorhergehenden Seite oder in der Wiedergabeliste zum vorhergehenden Titel. Wenn Sie die Taste erst nach Ablauf von drei Sekunden drücken, wird der aktuelle Titel erneut von Beginn an wiedergegeben. Wenn Sie diese Taste innerhalb von drei Sekunden nach dem Start der Wiedergabe drücken, wird der vorherige Titel abgespielt.
⓬	Taste **NUMMERNTASTE :** Drücken Sie während der Wiedergabe den gewünschten Titel. Der ausgewählte Titel wird abgespielt.

Audio CD (CD-DA)/MP3 wiedergeben

1. Legen Sie eine Audio-CD (CD-DA) oder eine MP3-Disk in die Disk-Lade ein.
   - Von einer Audio-CD (CD-DA) wird der erste Titel automatisch abgespielt.
   - Bei einer MP3-Disk wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Musik**, dann drücken Sie die Taste **EINGABE**.

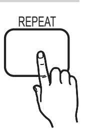
Bildschirmoptionen für Audio-CD (CD-DA)/MP3



❶	Zeigt Informationen über das Musikstück an.
❷	Zeigt die Wiedergabeliste an.
❸	Zeigt den aktuellen Titel/gesamte Titel an.
❹	Zeigt die verfügbaren Tasten an.
❺	Zeigt die aktuelle Wiedergabedauer und die Gesamtdauer an.
❻	Zeigt den aktuellen Wiedergabestatus an.
❼	Zeigt den Wiederholungsstatus an.

2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Musiktitel für die Wiedergabe aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

Eine Audio-CD (CD-DA)/MP3 wiederholen



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **REPEAT**.
2. Wählen Sie den gewünschten Wiedergabemodus durch wiederholtes Drücken der Taste **REPEAT**.

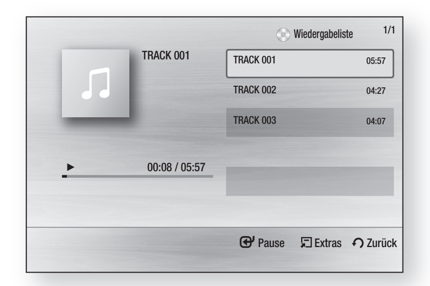
Aus	Audio CD (CD-DA)/MP3	Die Titel werden in der Reihenfolge abgespielt, in der sie auf der Disk gespeichert wurden.
(🔂) Titel	Audio CD (CD-DA)	Wiederholung des aktuellen Titels
(🔂) Einzel	MP3	Wiederholung des aktuellen Titels.
(🔁) Alle	Audio CD (CD-DA)/MP3	Alle Titel werden wiederholt.
(🔀) Zufallswiedergabe	Audio CD (CD-DA)/MP3	Mit der Option Zufall werden die Titel auf der Disk in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

Wiedergabeliste

1. Legen Sie eine Audio-CD (CD-DA) oder eine MP3-Disk in die Disk-Lade ein.
   - Von einer Audio-CD (CD-DA) wird der erste Titel automatisch abgespielt.
   - Bei einer MP3-Disk wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Musik**, dann drücken Sie die Taste **EINGABE**.
2. Um zur Musikliste zu gelangen, drücken Sie auf **STOPP** (■) oder **RETURN**.
   Der Bildschirm der Musikliste wird angezeigt.
3. Drücken Sie die Tasten ▲▼◄►, um ein gewünschte Titel auszuwählen, und drücken Sie dann auf die Taste **GELB (C)**.
   Wiederholen Sie den Vorgang, um weitere Titel auszuwählen.



4. Um einen Titel aus der Liste zu entfernen, drücken Sie die Taste **GELB (C)** erneut.
   Der ausgewählte Titel wird gelöscht.
5. Drücken Sie die Taste **EINGABE**, um die ausgewählten Titel wiederzugeben.
   Die ausgewählten Titel werden automatisch wiedergegeben.



6. Um zur Musikliste zu gelangen, drücken Sie die Taste **STOPP** (■) oder **RETURN**.
7. Um zur Musikliste zu wechseln, drücken Sie die Taste **ENTER**.

HINWEIS

- Sie können auf einer Audio CD (CD-DA) eine Wiedergabeliste mit maximal 99 Titeln erstellen.

Tonmodus

DSP (Digital Signal Processor)-Funktion

Durch diese Funktion wird die Lautstärke bei einer drastischen Lautstärkeänderung, z. B. durch das Umschalten auf einen anderen Kanal oder durch einen Szenenwechsel, geregelt und stabilisiert.

DSP

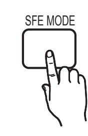
Drücken Sie die Taste **DSP.**

SMART SOUND → MP3 ENHANCER → POWER BASS → DSP MODE OFF

- **SMART SOUND** : Durch diese Funktion wird die Lautstärke bei einer drastischen Lautstärkeänderung, z. B. durch das Umschalten auf einen anderen Kanal oder durch einen Szenenwechsel, geregelt und stabilisiert.
- **MP3 ENHANCER** : Dadurch werden die Sound-Effekte deutlich verbessert (z. B. mp3-Musikdateien). Sie können die Audioqualität vom MP3-Sound-Level (24 kHz, 8 Bit) auf CD-Sound-Level (44,1 kHz, 16 Bit) hochskalieren.
- **POWER BASS** : Diese Funktion verstärkt die tiefen Frequenzen und sorgt für satte Soundeffekte.

SFE(Sound Field Effect) MODUS

Wählen Sie für SFE die Einstellung, die am besten zu dem von Ihnen gehörten Musikstil passt.



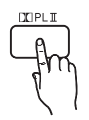
Drücken Sie die Taste **SFE MODE**.

HALL1	Bietet eine helle Klangstimme wie in einer Konzerthalle.
HALL2	Bietet eine helle Klangstimme wie in einer Konzerthalle aber nicht so stark wie HALL1.
JAZZ	Vermittelt den Eindruck, in einer großen Kirche zu sein.
CHURCH	Vermittelt den Eindruck, in einer großen Kirche zu sein.
ROCK	Empfohlene Einstellung für Rock.
SFE OFF	Auswahl für normalen Klang.

Dolby Pro Logic II-Modus

Sie können den gewünschten Dolby Pro Logic II-Audiomodus auswählen.

Drücken Sie die PL II Taste.



MUSIC	Beim Musikhören können Sie Klangeffekte so erleben, als wären Sie bei einer Vorstellung.
MOVIE	Für eine realistischere Klangwiedergabe bei Filmen.
PROLOG	Obwohl der Ton nur vom vorderen linken und rechten Lautsprecher wiedergegeben wird, ist ihnen ein Klangerlebnis sicher, welches an den Sound eines Mehrkanalsystems mit 6 Lautsprechern erinnert.
MATRIX	Liefert Mehrkanal-Surround-Sound.
STEREO	Dieser Modus dient der Wiedergabe über den vorderen linken und den vorderen rechten Lautsprecher sowie über den Subwoofer.

✎ **HINWEIS**

- Wenn Sie den Modus Pro Logic II auswählen, schließen Sie Ihr externes Gerät über die AUDIO-Eingänge (L und R) des Hauptgeräts an. Wenn Sie die Verbindung nur über einen Eingang (L oder R) herstellen, hören Sie keinen Raumklang.

Ein Bild wiedergeben



JPEG-Disk wiedergeben

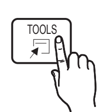
1. Legen Sie eine JPEG-Disk in die Lade ein.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Foto** aus, und drücken Sie dann die Taste **EINGABE**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► den gewünschten Ordner für die Wiedergabe aus, und drücken Sie dann die Taste **EINGABE**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► das gewünschte Bild für die Wiedergabe aus, und drücken Sie dann die Taste **EINGABE**.

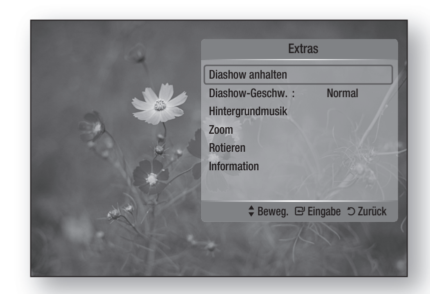
✎ **HINWEIS**

- Sie können den Untertitel und die PG-Grafik im Vollbildmodus nicht vergrößern.

Die Taste TOOLS (EXTRAS) verwenden

Während der Diashowwiedergabe, können Sie verschiedene Funktion verwenden, indem Sie die Taste **TOOLS** (EXTRA) drücken.





- **Diashow anhalten** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Diashow beenden möchten.
- **Diashow-Geschw.** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Geschwindigkeit der Diashow anpassen möchten.
- **Hintergrundmusik** : Wählen Sie diese Option, wenn sie während der Diashow Musik hören möchten
- **Zoom** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie das aktuelle Bild vergrößern möchten. (Bis zu vierfache Vergrößerung.)
- **Rotieren** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie das Bild drehen möchten.
  (Das Bild wird entweder im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn gedreht.)
- **Information** : Zeigt die Bildinformation an, inklusive Name und Größe, usw.

✎ **HINWEIS**

- Um die Funktion für Hintergrundmusik zu aktivieren, müssen Musik und MP3-Dateien in einem gemeinsamen Ordner vorliegen. Die Audioqualität kann durch die Bitrate der MP3-Datei, die Bildgröße und die Kodierungsmethode beeinträchtigt werden.

Wiedergabe eines USB-Speichergeräts



Sie können ein USB-Anschluss verwenden, um auf das USB-Speichergerät heruntergeladene Multimediadateien (wie MP3, JPEG, DivX, usw.) abzuspielen.

1. Gehen Sie zum Home-Menü.
2. Im Stoppmodus schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Anschluss an der Seite des Produkts an. Die Meldung „Wollen Sie auf das Gerät zugreifen?" wird angezeigt.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
4. Drücken Sie die Taste **ROTE (A)**.



5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **USB** aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
6. Drücken Sie die Taste ◄►, um die gewünschten Videos, Musikstücke oder Fotos auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **EINGABE**.

4-1. Drücken Sie die Taste **BLAU (D)**.



5-1. Wählen Sie mit den Tasten ◄► USB aus, und drücken Sie die Taste **EINGABE**.

6-1. Drücken Sie die Taste ▲▼, um die gewünschten Videos, Musik oder Fotos auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **EINGABE**.

7. Weitere Informationen über die Wiedergabe von Video-, Musik- oder Fotodateien finden Sie auf den Seiten 45-53)

✎ HINWEIS

- Sie müssen das USB-Speichergerät sicher entfernen, (führen Sie die „USB Sicher Entfernen“-Funktion durch) um die gespeicherten Daten auf Ihrem USB-Gerät nicht zu beschädigen. Drücken Sie die Taste **MENU**, um zum Home-Menü zu gelangen, wählen Sie dann die Taste **GELB (C)** aus und betätigen sie **EINGABE**.
- Wenn sich die Audio-CD (CD-DA), MP3 und JPEG-Dateien im Stoppmodus befinden, ist es nicht möglich, den Vollbildschirm durch Drücken der Taste **FULL SCREEN** auf der Fernbedienung zu sehen.
- Wenn Sie während der Wiedergabe eines USB-Speichergerätes eine Disk einlegen, wird der Gerätemodus automatisch auf „DVD oder CD“ gestellt.
- Um Ihre Musikdateien mit 5.1 Kanal-Klangfeld zu hören, müssen Sie den Dolby Pro Logic II Modus auf Matrix stellen. (Siehe Seite 53.)

Radio hören

Mithilfe der Tasten auf der Fernbedienung

1. Wählen Sie mit der Taste **FUNCTION** (FUNKTION) die Option **FM** aus.
2. Stellen Sie den gewünschten Sender ein.
   - **Automatic Tuning 1**: Wenn die Tasten ⏮ ⏭ gedrückt ist, wird eine voreingestellte Rundfunkstation ausgewählt.
   - **Automatic Tuning 2 :** Drücken Sie und halten Sie die Taste **TUNING/CH** (˄˅) gedrückt, um automatisch nach aktiven Rundfunkstationen zu suchen.
   - **Manual Tuning :** Drücken Sie die Taste **TUNING/CH** (˄˅) , um die Frequenz jeweils um einen Schritt zu erhöhen bzw. zu reduzieren.

Einstellen des Mono/Stereo-Modus

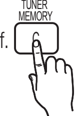
Drücken die Taste **MO/ST**.

- Bei jedem Drücken der Taste wird der Klang zwischen **STEREO** und **MONO** umgeschaltet.
- An Orten mit geringer Empfangsleistung, wählen Sie **MONO** für einen klaren, rauschfreien Empfang.

Sender voreinstellen

Beispiel: Voreinstellen von FM 89.10 im Speicher.

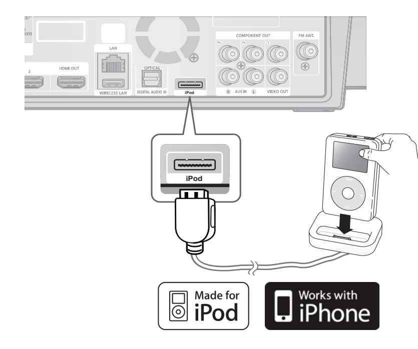
1. Wählen Sie mit der Taste **FUNCTION** die Option **FM** aus.
2. Drücken Sie die **TUNING/CH** (˄˅), um <89.10> auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **TUNER MEMORY.**
   - Die NUMMER leuchtet auf dem Display auf.



4. Drücken Sie die Taste ⏮ ⏭, um die voreingestellte Nummer auszuwählen.
   - Sie können zwischen 1 und 15 Voreinstellungen wählen.
5. Drücken Sie die Taste **TUNER MEMORY** erneut.
   - Drücken Sie die Taste **TUNER MEMORY** , solange NUMMER am Bildschirm angezeigt wird.
   - NUMMER verschwindet vom Bildschirm und der Sender wird gespeichert.
6. Zur Voreinstellung eines anderen Senders wiederholen Sie bitte Schritte 2 bis 5.
   - Um einen voreingestellten Sender aufzurufen drücken Sie die Taste ⏮ ⏭ auf der Fernsteuerung und wählen Sie einen Kanal.

Einen iPod verwenden

Genießen Sie Musik- und Videodateien von einem iPod auf Ihrem Player.



Musikwiedergabe hören

Sie können auf dem iPod gespeicherte Musikdateien durch Herstellung einer Verbindung mit dem Player wiedergeben.



1. Verbinden Sie die iPod Dock-Station mit dem iPod-Anschluss auf der Rückseite des Produkts.
2. Platzieren Sie den iPod im iPod-Dock.
   - Ihr iPod wird automatisch eingeschaltet.
   - Die "iPod" Benachrichtigung erscheint auf dem Fernsehbildschirm.
3. Drücken Sie die Taste **ROTE (A).**
4. Drücke n sie die Tasten ▲▼ um **iPod** zu wählen und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
5. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► **Musik** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
6. Wählen Sie die Musikdatei die abgespielt werden soll.
   - Sie können die Fernsteuerung oder den Player benutzen, um grundlegende Wiedergabefunktionen wie die Tasten **WIEDERGABE, ANHALTEN, STOPP**, **⏮/ ⏭**, **⏪/ ⏩** und **REPEAT** (WIEDERHOLEN) zu nutzen (Siehe Seite 15.)

✎ HINWEIS

- Wählen Sie eine gemäßigte Lautstärke bevor Sie iPod und den Player verbinden.
- Wenn sich das Produkt in eingeschaltetem Zustand befindet und mit dem iPod verbunden ist, wird das Produkt den Akku des iPod laden.
- Stellen Sie sicher, dass der Stecker des Docks so eingesteckt wird, dass das SAMSUNG-Label nach oben zeigt.
- "Für iPod gemacht" bedeutet, dass ein elektronisches Zubehör speziell entworfen wurde, um mit einem iPod verbunden zu werden und vom Entwickler zertifiziert wurde um die Apple-Leistungsstandards zu erreichen.
- „Arbeitet mit iPod" bedeutet, dass ein elektronisches Zubehör speziell entworfen wurde, um mit einem iPod verbunden zu werden und vom Entwickler zertifiziert wurde um die Apple-Leistungsstandards zu erreichen.

iPod Musikkategorien

Dateiinfomation, inklusive Künstlername, Albumname, Musiktitel und Genre, wird entsprechend der in der Musikdatei (ID3 tag) gespeicherten Information angezeigt.

Now Playing	Spielt eine jüngst abgespielte Datei oder wechselt zur Wiedergabeanzeige der gegenwärtig abgespielten Datei.
Artist	Wiedergabe nach Künstler.
Songs	Wiedergabe in numerischer oder alphabetischer Reihenfolge
Playlist	Wiedergabe nach Wiedergabeliste.
Album	Wiedergabe nach Album.
Generic	Wiedergabe nach Musikstil.
Composers	Wiedergabe nach Komponisten.

✎ HINWEIS

- Die Liste der Musikkategorien kann je nach iPod-Modell unterschiedlich sein.
- **Was ist ein ID3-Tag?**
  Das ist, was an eine MP3-Datei angehängt ist, um jeweils relevante Informationen wie Titel, Künstler, Album, Jahr, Musikstil und ein Kommentarfeld zu liefern.

Einen Film schauen

Sie können am iPod gespeicherte Videodateien abspielen, wenn Sie ihn mit dem Player verbinden.

1. Verbinden Sie die iPod Dock-Station mit dem iPod-Anschluss auf der Rückseite des Produkts.
2. Am Bildschirm des iPod gehen sie zu **Einstellungen** > **Videos**, und aktivieren Sie die TV-Out Option und das TV-Signal.
3. Platzieren Sie den iPod im iPod-Dock.
   - Die "iPod" Benachrichtigung erscheint auf dem Fernsehbildschirm.
4. Drücken Sie die Taste **ROTE (A)**.
5. Drücken sie die Tasten ▲▼ um **iPod** zu wählen und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
6. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► **Videos** und drücken Sie die Taste **EINGABE**.
7. Wählen Sie die Videodatei für die Wiedergabe.
   - Sie können die Fernbedienung oder das Produkt benutzen, um grundlegende Wiedergabefunktionen wie die Tasten **WIEDERGABE**, **ANHALTEN**, **STOPP**, **⏮ /⏭** und **⏪ /⏩** zu nutzen (Siehe Seite 15.)

iPod Modelle die mit diesem Produkt benutzt werden können.

iPod nano 3rd generation (video)	**iPod** 5th generation (video)	**iPod nano** 4th generation (video)
iPod touch 1st generation	**iPod touch** 2nd generation	**iPhone 3G**
iPod classic	**iPhone**	

✎ **HINWEIS**

- Sie müssen den Video-Ausgang (Composite) mit ihrem Fernsehgerät verbunden haben um Videos vom iPod zu sehen (Siehe Seite 25).
- Wenn Sie iPod-Videos über den VIDEO-Ausgang ansehen möchten, stellen Sie Anynet+ (HDMI CEC) auf Aus.
- Nur der Wiedergabebildschirm wird am Fernsehgerät erscheinen. Überprüfen Sie andere Anzeigen auf dem iPod.
- Wenn der verbundene iPod keine Videowiedergabe unterstützt, erscheint die "Kann keine auf diesem iPod gespeicherten Videodateien abspielen"-Nachricht wenn Sie das Videomenü auswählen. u.
- Apple ist nicht verantwortlich was die Operation dieses Geräts angeht, noch für seine Übereinstimmung mit Sicherheits- und Ordnungsbestimmungen.

Netzwerkdienste

Sie können Netzwerkdienste wie Internet@TV oder BD-LIVE in Anspruch nehmen, wenn Sie den Player an einem Netzwerk anschließen.

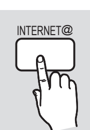
Lesen Sie sich die folgende Anleitung durch, bevor Sie irgendeinen Netzwerkdienst verwenden.

1. So schließen Sie den Player ans Netzwerk an. (Siehe Seiten 27-28)
2. Die Netzwerkeinstellungen konfigurieren.(Siehe Seiten 39 bis 42)

Internet@TV verwenden

Sie können diverse kostenpflichtige oder kostenlose Anwendungen mit Hilfe einer Internetverbindung herunterladen. Internet@TV liefert hilfreiche und unterhaltsame Inhalte sowie Dienste vom Web direkt in den Player, zum Beispiel Nachrichten, Wetter, Börsennotizen, Spiele, Filme und Musik.

Sie können diese Funktion auch durch Drücken der Taste **INTERNET@** auf der Fernbedienung aktivieren.



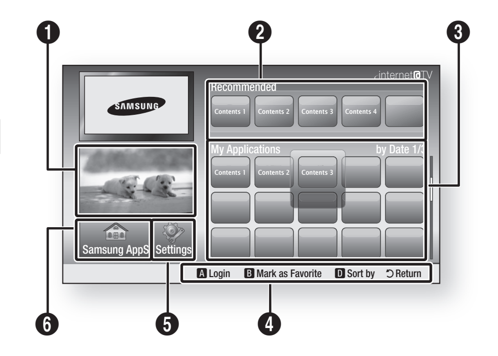
Erste Schritte mit Internet@TV

1. Gehen Sie zum Home-Menü.



2. Drücken Sie die Tasten ◄►, um **Internet@ TV** auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **EINGABE**.
3. Im Startbildschirm des Internet@TV-Dienstes erscheint der Bildschirm für Internetdienstanbieter. Um das Internet@ TV benutzen zu können, müssen Sie zuerst den Endbenutzer-Lizenzvertrag akzeptieren.
4. Nach Ihrer Zustimmung zum Vertrag beginnt die Aktualisierung des Internet@TV-Dienstes. Dies wird einige Minuten in Anspruch nehmen. Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, erscheint der Internet@ TV- Bildschirmmenü.

Internet@TV auf einen Blick

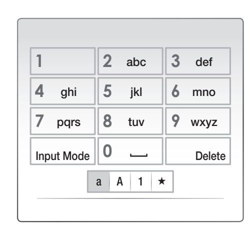


❶	**Commercial** : Zeigt Internet@TV-Programmführer, Produkteinführung und Einführungen in neue Anwendungen.
❷	**Recommended** : Empfehlungen: Zeigt von Samsung empfohlene Inhalte.
❸	**My Application** : Zeigt Ihre persönliche Galerie an, welche von Ihnen hinzugefügt und gelöscht werden kann.
❹	**Navigation Help** :Zeigt die verfügbaren Fernbedienungstasten. • **ROT(A)** : Bei Internet@TV anmelden. • **GRÜN(B)** : Anwendungen als Favoriten markieren. • **BLAU(D)** : Anwendungen sortieren. • **Return** : Zum vorherigen Menü zurückkehren.
❺	**Settings** : Sie können Systemeinstellungen festlegen und Benutzerkonten erstellen, usw.
❻	**Samsung AppS** : Sie können diverse kostenpflichtige oder kostenlose Anwendungen herunterladen.

Keypad verwenden

Mithilfe der Fernbedienung können Sie den Keypad-Bildschirm benutzen um in zahlreichen Internet@TV-Anwendungen Texte einzugeben.

Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **FULL SCREEN**, während Sie den Keypad-Bildschirm verwenden, so können Sie die Textfelder zwischen Kleinschrift, Großschrift, Nummern und Symbolen umschalten.



Gehen Sie zum Beispiel folgendermaßen vor, um eine Adresse in Google-Maps zu suchen:

1. Auf der Fernbedienung drücken Sie die Taste **EINGABE** auf dem Symbol für Google-Maps im Internet@TV.
2. Drücken Sie die Taste **GRÜN (B)**, um die Funktion **SUCHE** zu verwenden.
3. Drücken Sie die Tasten ◄►, um zum „Suche oder Adresse"-Fenster umzuschalten.
4. Drücken Sie zum Verwenden des Suchlaufs die Taste **EINGABE**.
5. Nehmen wir an, Sie möchten „105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ" eingeben.
6. Drücken Sie auf der Fernbedienung zweimal die Taste **FULL SCREEN**, um den Eingabemodus zwischen Kleinbuchstaben und Großbuchstaben umzuschalten.
7. Drücken Sie ‘1’, ‘0’, ‘5’.
8. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **GELB (C)** um ein Leerzeichen einzugeben.
9. Drücken Sie auf der Fernbedienung dreimal die Taste **FULL SCREEN,** um den Eingabemodus zwischen Nummern und Großbuchstaben umzuschalten.
10. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste ‘**2**’ dreimal um **C** einzugeben.
11. Drücken Sie auf der Fernbedienung dreimal die Taste **FULL SCREEN**, um den Eingabemodus zwischen Großbuchstaben und Kleinbuchstaben umzuschalten.
12. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Tasten, um den zweiten Teil der Adresse ‘Challenger Rd., Ridgefield Park NJ’ einzugeben.
13. Drücken Sie die Taste **EINGABE**.
14. Das Kartenmaterial und die Adresse erscheinen auf dem Bildschirm.

✎ **HINWEIS**

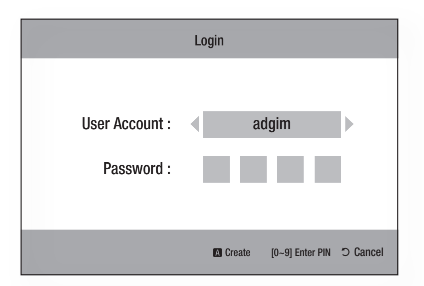
- Samsung haftet nicht für irgendwelche Unterbrechungen des Internet@TV-Dienstes welche, aus welchen Gründen auch immer, vom Internetdienstanbieter verursacht werden.
- Der Internet@TV-Dienst lädt und verarbeitet Daten über das Internet, sodaß sie diese Inhalte auf dem TV-Bildschirm genießen können. Bei einer instabilen Verbindung kann der Dienst verlangsamt oder unterbrochen sein. Darüber hinaus kann sich das Gerät automatisch ausschalten.
  Wenn dies der Fall sein sollte, überprüfen Sie den Verbindungsstatus versuchen Sie es erneut.
- Wenn sie einen Anwendungsdienst benutzen, könnte es sein, dass diese nur in englischer Sprache verfügbar ist und die verfügbaren Inhalte, abhängig von der Region, Unterschiede aufweisen.
- Weitere Informationen zu Internet Internet@TV-Dienst finden Sie auf dem Website Ihres Internetdienstanbieters.
- Die Internetdienste können sich abhängig Internet@TV-Dienstanbieter ändern.
- Je nach der Firmware Version können sich Inhalte der Internet@TV-Dienste unterscheiden.
- Kostenpflichtige DivX-Inhalte mit Urheberechtschutz können nur mithilfe eines HDMI-Kabels wiedergegeben werden. Wenn Sie Ihr Fernsehgerät mit Hilfe eines Components oder Videokabels angeschlossen haben, kann das DivX-Videosignal nicht ausgegeben werden, oder die Popup-Meldungen „Verbinden Sie mit einem HDMI-Kabel für Dateiwiedergabe." oder „Aktuelle Datei kann nicht abgespielt werden." werden angezeigt.

Benutzerkonto anmelden

Für ein optimales Anwendungserlebnis, registrieren Sie sich und melden Sie sich mit Ihrem Benutzerkonto an.

Dafür müssen Sie zuerst ein Benutzerkonto erstellen. Für weitere Informationen über die Erstellung eines Kontos, lesen Sie unter Internet@TV Identifizierung auf dieser Seite nach.

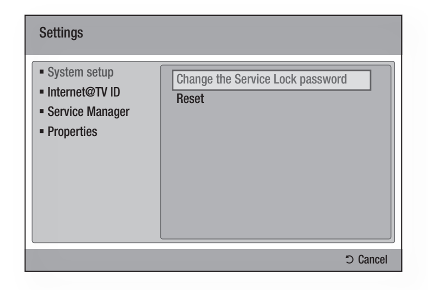
1. Drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Programms die Tasten ▲▼◀▶ und anschließend die Taste **ROT (A)**.



2. Geben Sie das Benutzerkennwort und Passwort ein.

Einstellungen

Sie können Systemeinstellungen festlegen und Benutzerkonten erstellen, usw.



System-Setup

Zurücksetzen

Zurücksetzen Internet@TV-Einstellungen auf Werkseinstellung.



HINWEIS

- Wenn sie ihr Passwort vergessen haben, halten Sie die Taste **STOPP** (■) an der Vorderseite des Players mindestens 5 Sekunden lang gedrückt (keine Disk eingelegt).

Internet@TV Identifizierung

Verwenden Sie dieses Menü um ein Konto zu erstellen oder zu löschen und Kontoinformationen einzugeben oder zu löschen.

Sie können Ihr Konto verwalten, inklusive der Inhalt-Seite der Kontoinformationen.

Dieses Konto gilt ausschließlich für Internet@TV.

Erstellen

Öffnen Sie ein Konto und verbinden Sie es mit den gewünschten Diensten

✎ **HINWEIS**

- Der Kontoname muss mindestens 1 Zeichen lang, aber nicht länger als 8 Zeichen sein.
- Sie können bis zu 10 Benutzerkontonamen registrieren.

Manager

- **Service-Seite** : Registriert die Anmeldeinformationen für Webseiten.
- **Kennwort ändern** : Konto Kennwort ändern
- **Löschen** : Das Konto löschen

Dienst- Manager

Auf Internet@ TV installierte Programme löschen und schützen.

Sperre

Sperrt das Programm. Zugriff auf geschützte Programme erfordert das Kennwort.

Löschen

Löscht das Programm.

Eigenschaften

Zeigt Informationen über das Internet@TV an. Verwenden Sie die Option zum Test der Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung und um ihre Verbindung zu testen.

Samsung AppS

Hier stehen vielfältige Anwendungen zur Verfügung, organisiert in verschiedenen Kategorien. Bei einigen Anwendungen ist der Download bezahlplichtig.



Meine Programme

Zeigt die Programmliste an.

Hilfe

Falls Sie Fragen über das Internet@TV haben, lesen Sie diesen Abschnitt zuerst. Falls keiner dieser Ratschläge hilft, kontaktieren Sie bitte unsere Hilfewebseiten.

Farbtasten für die Samsung Apps benutzen

- **ROT(A) (Login)** : Beim Internetdienst anmelden.
- **GRÜN(B) (Miniatureansicht)** : Zum Ändern des Ansichtsmodus
- **BLAU(D) (Sortieren Nach)** : Sortiert die Anwendungen nach besonders empfohlenen Programmen, am meisten heruntergeladenen Programmen, den neuesten Programmen oder nach dem Namen.

Verfügbare Internet@TV-Dienste

- YouTube : Sie können Videoströme über YouTube sehen.

✎ HINWEIS

- Die verfügbaren auf Internetinhalten basierenden Dienste können hinzugefügt oder gelöscht werden.

BD-LIVE™

Sobald das Produkt mit dem Netzwerk verbunden ist, können sie verschiedene filmbezogene Serviceinhalte, unter Benutzung einer BD-Live konformen Disk, genießen.

1. Überprüfen Sie den verbleibenden Speicherplatz. Das Speichergerät muss zumindest 1GB freien Speichplatz für die BD-LIVE-Dienste haben.
2. Legen Sie eine Blue-ray Disk ein, die BD-LIVE unterstützt.
3. Wählen Sie die vom Disk-Hersteller zur Verfügung gestellten BD-LIVE Inhalte.

✎ HINWEIS

- Wie Sie BD-LIVE und dessen Funktionen nutzen können, kann je nach Disk variieren.

Benachrichtigung der Software-Aktualisierung

Bei bestehender Netzwerkverbindung wird sie das Produkt über neue Softwareversionen mittels einer Pop-Up-Nachricht informieren.

1. Schalten Sie Ihren Player ein.
2. Im Menü für Softwareaktualisierungen stellen Sie **Benachrichtigung bei automatischer Aktualisierung** auf **Ein**. Der Player wird Sie über mögliche neue Softwareversionen mittels einer Pop-Up-Nachricht informieren. (Seite 44).
3. Für eine Aktualisierung der Firmware wählen Sie **Ja**. Vor dem Neustart wird sich das Produkt selbst ausschalten. (Niemals manuell einschalten.)
4. Ein Popup wird erscheinen und Sie über den Fortschritt informieren. Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, wird sich das Gerät automatisch wieder ausschalten.
5. Drücken Sie die Taste **POWER** um den Player einzuschalten

✎ HINWEIS

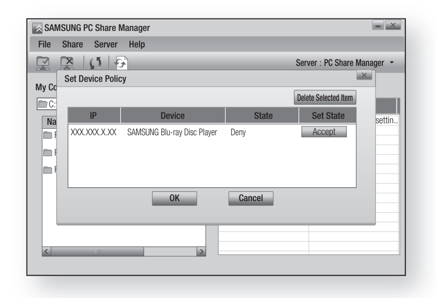
- Die Aktualisierung ist beendet, wenn sich das Gerät nach dem Neustart abschaltet. Drücken Sie die Taste **POWER** um den aktualisierten Player einzuschalten.
  Den Player während des Aktualisierungsvorgangs niemals manuell ein oder aus schalten.
- Samsung Electronics übernimmt keine Haftung für Fehlfunktionen, die durch instabile Internetverbindung oder fahrlässiges Verhalten des Benutzers während der Softwareaktualisierung verursacht werden.

AllShare-Funktion verwenden

AllShare ermöglicht die Wiedergabe von Musik, Videos und Fotodateien auf Ihrem Gerät.

Um AllShare zu verwenden, müssen Sie eine Verbindung zum PC über das Netzwerk (Siehe Seiten 27-28) erstellen und SAMSUNG PC-Share-Manager auf dem PC Installieren .

1. Besuchen Sie die Website von Samsung, www.samsung.com.
2. Laden Sie den SAMSUNG PC Share Manager herunter und installieren Sie ihn am PC.
3. Nach Abschluss der Installation werden Sie das Symbol für den SAMSUNG PC Share Manager auf ihrem Desktop sehen. Ein Doppelklick startet die Anwendung.
4. Wählen Sie von „Mein Computer" einen Ordner aus, den sie teilen möchten, und klicken Sie dann auf das Symbol **Share Folder Enabled** (Gemeinsame Ordner Aktiviert) ( ). (Einen gemeinsamen Ordner entfernen: Wählen Sie ein Ordner aus, das sie entfernen möchten, und klicken Sie dann auf das Symbol **Share Folder Disabled** (Gemeinsame Ordner Deaktiviert) ( ).)
5. Damit der Server den veränderten Status hinsichtlich des Teilens übernimmt, klicken Sie auf das Symbol **Set Change State** (Änderungen Übernehmen) ( ).
6. Um dem Player zu ermöglichen, den PC-Server zu finden, klicken Sie in der Menüleiste auf **Share** (Teilen).
   Klicken Sie **Set Device Policy** (Geräteinstallationsrichtlinien) und klicken Sie auf **Accept** (Zustimmen).



7. Klicken Sie auf das Symbol **Set Change State** (Änderungen Übernehmen) ( ) und wechseln Sie zum Home-Menü des Gerätes.

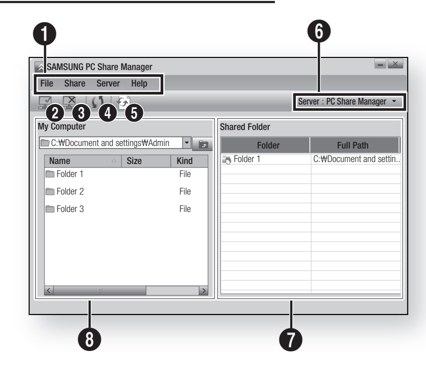
8. Um das Gerät auszuwählen, verwenden Sie Taste **ROT (A)** oder **BLAU (D)** um eine Datei auszuwählen.
(Weitere Informationen über die Wiedergabe von Video-, Musik- oder Fotodateien finden Sie auf den Seiten 45-53)



✎ **HINWEIS**

- Je nach der Leistung des externen Modems oder Routers, ist die Wiedergabe des HD-Videos möglicherweise nicht einwandfrei.
- Wenn Ihr System ein Firewall hat, wird das Produkt möglicherweise Ihren PC nicht auf dem TV-Bildschirm anzeigen.
- Die folgenden Funktionen werden von AllShare nicht unterstützt.
  - -Hintergrund Musik und Hintergrund Musik Einstellungsfunktionen.
  - -Das Sortieren von Dateien nach Präferenzen in den Musik-, Foto- oder Videoordnern.
  - -Die Change Group-Funktion.
  - -Die Funktion für sicheres Entfernen.
- Die Sortierungsmethode kann je nach Server-Funktion abweichen.
- Die Funktionen Suche und Überspringen können je nach Server-Funktion abweichen.
- Während der Videowiedergabe wird die Spielzeit nicht angezeigt.
- Für die Verwendung der AllShare-Funktion müssen sowohl Player als auch PC im selben Subnetzwerk sein.

PC-Programm-Übersicht



❶	**Menüleiste**
❷	**Symbol Ordner teilen aktiviert**: Symbol Ordner teilen aktiviert: Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen Ordner im Ihrem Computer teilen wollen.
❸	**Symbol Ordner teilen deaktiviert**: Wählen Sie diese Option, wenn Sie Ordner-Teilen auf Off (Aus) einstellen wollen.
❹	**Symbol Neu laden**: Wenn Sie die Liste von Ordnern und Dateien auf "My Computer (Mein Computer)" new laden möchten.
❺	**Symbol Aktualisierung**: Wählen Sie einen Ordner, den sie teilen möchten und vergessen Sie nicht, diesen Taste zu drücken. Der aktualisierte Status wird vom Server übernommen.
❻	**Server** : Der Name des Servers, der die Dateien zur Verfügung stellt, wird angezeigt.
❼	**Gemeinsame Ordner**: Zeigt eine Liste der geteilten Ordner an.
❽	**Mein Computer**: Zeigt eine Liste der vorhandenen Ordner und Dateien auf dem PC an.

Sonstige Informationen

Fehlerbehebung

Konsultieren Sie untenstehende Liste, wenn das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert. Falls ihr Problem unten nicht aufgelistet ist oder die Problemlösung nicht hilfreich ist, schalten Sie den Player ab und stecken das Netzkabel aus und kontaktieren den nächstgelegenen autorisierten Händler oder ein Samsung Electronics-Servicecenter.

Symptom	Überprüfen/Beheben
Die Disk wird nicht ausgeworfen.	• Ist der Netzstecker sicher angeschlossen? • Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.
Der iPod stellt keine Verbindung her.	• Überprüfen Sie den Zustand des iPod Anschlusskabels und des Docks. • Halten Sie die Software des iPods am aktuellen Stand.
Disk wird nicht wiedergegeben.	• Überprüfen Sie den Regionalcode der BD/DVD. Im Ausland gekaufte DVDs können möglicherweise mit diesem Produkt nicht wiedergegeben werden. • CD-ROMs und DVD-ROMs werden nicht wiedergegeben. • Überprüfen Sie den Rating-Niveau der Disk.
Wiedergabe startet nicht sofort, wenn die Taste Play/Pause betätigt wird.	• Verwenden Sie eine verformte oder zerkratzte Disk? • Reinigen Sie die Disk.
Kein Ton hörbar.	• Bei der Einzelbildwiedergabe sowie schneller und langsamer Wiedergabe erfolgt keine Tonwiedergabe. • Sind die Lautsprecher richtig angeschlossen? Sind die Lautsprechereinstellungen korrekt? • Ist die Disk schwer beschädigt?
Es wird nur über einige der 6 Lautsprecher ein Ton ausgegeben.	• Abhängig vom BD/DVD-Titel wird Ton nur aus den vorderen Lautsprechern ausgegeben. • Überprüfen Sie, ob die Lautsprecher korrekt angeschlossen sind. • Lautstärke regeln. • Wenn Sie eine CD, das Radio oder ein Fernsehgerät abspielen, wird der Ton nur über die vorderen Lautsprecher ausgegeben. Wählen Sie "PRO LOGIC II" durch drücken der Taste PL II (Dolby Pro Logic II) auf der Fernbedienung um alle 6 Lautsprecher zu nutzen.
Dolby Digital 5.1-Kanal-Raumklang wird nicht ausgegeben.	• Ist ein "Dolby Digital 5.1 CH" Kennzeichen auf der Disk? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound wird nur wiedergegeben wenn die Disk über 5.1 Kanal aufgenommen wurde. • Ist die Audio-Sprache in der Informationsanzeige korrekt als Dolby Digital 5.1-CH ausgewiesen?
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Wird die Fernbedienung innerhalb der Betriebsreichweite und mit dem richtigen Winkel zum Gerät verwendet? • Überprüfen Sie, ob die Batterien leer sind. • Drücken Sie den Modus (TV/BD), um die Funktionen der Fernbedienung korrekt in den TV- oder BD-Modus zu stellen.
• Die Disk dreht sich, es wird jedoch kein Bild angezeigt. • Die Bildqualität ist schlecht, und das Bild ist instabil.	• Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?. • Sind die Videokabel korrekt angeschlossen? • Ist die Disk schmutzig oder beschädigt? • Eine Disk mit Fabrikationsfehlern kann ggf. nicht korrekt wiedergegeben werden.
Die Audio-Sprache sowie die Untertitel funktionieren nicht.	• Nicht alle Disks enthalten Audio-Sprache oder Untertitel.
Der Menü-Bildschirm wird nicht angezeigt, auch wenn die Menü-Funktion ausgewählt wird.	• Verwenden Sie eine Disk, die keine Menüs enthält?

Symptom	Überprüfen/Beheben
Das Bildseitenformat kann nicht geändert werden.	• Sie können 16:9 BD/DVDs im 16:9 Breitbildmodus, 4:3 Letterboxmodus, oder 4:3 Passend wiedergeben. - Scanmodus, aber 4:3 BD/DVDs kann nur im 4:3 Bildformat 4:3 wiedergegeben werden. Greifen Sie auf die Informationen an der Blu-ray Diskhülle zurück und wählen Sie die entsprechende Funktion.
•Das Gerät funktioniert nicht. (Beispiel: Das Gerät schaltet sich aus oder es sind ungewöhnliche Geräusche zu hören.) **• Das Gerät funktioniert nicht normal.**	• Schalten Sie das Gerät ab, halten Sie die Taste **STOPP** (■) auf der Fernbedienung länger als 5 Sekunden gedrückt, keine Disk eingelegt. - Durch Verwendung der RESET-Funktion gehen alle gespeicherten Einstellungen verloren. Verwenden Sie diese Funktion nur wenn notwendig.
Das Passwort für die Altersfreigabe wurde vergessen.	• Schalten Sie das Gerät aus, drücken und halten Sie die Taste **STOPP** (■) am Player mindestens 5 Sekunden lang gedrückt Auf dem Bildschirm erscheint **INIT**, und alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Drücken Sie dann die Taste **POWER**. - Durch Verwendung der RESET-Funktion gehen alle gespeicherten Einstellungen verloren. Verwenden Sie diese Funktion nur wenn notwendig.
Der Radioempfang funktioniert nicht.	• Ist die UKW-Antenne richtig angeschlossen? • Installieren Sie bei einem schwachen Antennensignal eine externe UKW-Antenne an einem Ort mit gutem Empfang.
Die Wiedergabe des Fernsehtons über das Gerät funktioniert nicht.	• Wenn Sie die Taste **ÖFFNEN/SCHLIESSEN** (⏏) drücken, während der Fernsehton über D.IN oder AUX wiedergegeben wird, so werden die BD-/DVD-Funktionen eingeschaltet und der Fernsehton ausgeschaltet.
„Not Available“ (Nicht Verfügbar) erscheint auf dem Bildschirm.	• Die Funktionen oder Option ist zur Zeit aus folgenden Gründen nicht verfügbar: 1. Die BD/DVD-Software verhindert die Ausführung. 2. Die BD/DVD-Software unterstützt die Option (z. B. Kamerawinkel) nicht. 3. Die Option ist zur Zeit nicht verfügbar. 4. Sie haben einen Titel, ein Kapitel oder eine Abtastzeit außerhalb des zulässigen Bereichs gewählt.
Wenn der HDMI-Ausgang mit einer Auflösung eingestellt ist, die Ihr Fernsehgerät nicht unterstützt (z. B. 1080p), wird möglicherweise kein Bild wiedergegeben.	• Halten Sie die Taste **STOPP** (■) an der Vorderseite des Geräts 5 Sekunden lang gedrückt, während keine Disk eingelegt ist. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. • Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Benutzerdaten aus dem BD-Speicher gelöscht.
Keine HDMI-Wiedergabe	• Prüfen Sie die Verbindung zwischen dem Fernsehgerät und dem HDMI-Anschluss des Produkts. • Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät die HDMI-Eingangsauflösungen 576p(480p)/ 720p/1080i/1080p unterstützt.
Ungewöhnliche HDMI-Wiedergabe.	• Wenn auf dem Bildschirm nur Rauschen erscheint, bedeutet dies, dass der Fernseher HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt.

Symptom	Überprüfen/Beheben
PC Share Manager-Funktion	
Ich kann durch den PC Share Manager geteilte Ordner sehen, nicht aber die Dateien.	• Nachdem nur den Kategorien entsprechende Bild-, Musik- und Videodateien angezeigt werden, kann es sein das nicht mit diesen Kategorien übereinstimmende Dateien nicht sichtbar sind.
All Share-Funktion	
Unterbrechungen bei Videowiedergabe.	• Überprüfen Sie die Stabilität des Netzwerks. • Anschluss des Netzwerkkabels überprüfen und ob das Netzwerk überlastet ist. • Die Funknetzwerkverbindung zwischen dem Server und dem Gerät ist möglicherweise instabil, bitte überprüfen. Verbindung überprüfen.
AllShare Verbindung zwischen TV und PC ist instabil.	• IP-Adressen im selben Netzwerk sollten einzigartig sein, ansonsten können Adresskonflikte ein solches Phänomen verursachen. • Überprüfen Sie, ob ein Firewall aktiv ist. Wenn ja, deaktivieren Sie die Firewall-Funktion.
BD-LIVE	
Keine Verbindung zum BD-LIVE Server.	• Überprüfen Sie ob eine Netzwerkverbindung besteht in dem sie das Netzwerktestmenü ausführen. (Siehe Seite 42.) • Überprüfen Sie ob das USB-Speichergerät mit dem Player verbunden ist. • Das Speichergerät benötigt mindestens 1 GB freien Speicher um BD-LIVE Dienste zu ermöglichen. Die verfügbare Speichermenge ist in der BD-Datenverwaltung überprüfbar. (Siehe Seite 37.) • Bitte überprüfen Sie ob das BD-Live Internetverbindungsmenü auf Allow (All) ((Alle) zulassen) gestellt ist. • Wenn obige Maßnahmen scheitern, kontaktieren sie den Bereitsteller der Inhalte oder aktualisieren Sie auf die neueste Firmwareversion.
Fehler während der Benutzung der BD-LIVE- Dienste.	• Das Speichergerät benötigt mindestens 1 GB freien Speicher um BD-LIVE Dienste zu ermöglichen. Die verfügbare Speichermenge ist in der BD-Datenverwaltung überprüfbar. (Siehe Seite 37.)

✎ **HINWEIS**

- Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Benutzerdaten aus dem BD-Speicher gelöscht.

Technische Daten

Allgemein	Gewicht	2,5 kg
	Abmessungen	420 (B) x 133 (H) x 178 (T) mm
	Temperatur (Betrieb)	+5 °C bis +35 °C
	Zulässige Luftfeuchtigkeit	10 % bis 75 %
UKW-Tuner	Signal/Rauschabstand	70 dB
	Verwendbare Empfindlichkeit	10 dB
	Klirrfaktor (Total Harmonic Distortion)	0.5 %
Disk	BD (Blu-ray Disc)	Lesegeschwindigkeit: 4,917 M/Sek
	DVD (Digital Versatile Disc)	Lesegeschwindigkeit: 3,49 bis 4,06 M/Sek.
		Ca. Spieldauer (Einseitig, Single Layer Disc): 135 Min.
	CD: 12cm (COMPACT DISC)	Lesegeschwindigkeit: 4,8 bis 5,6 M/Sek
		Maximale Spieldauer: 74 Min.
	CD: 8 cm (COMPACT DISC)	Lesegeschwindigkeit: 4,8 bis 5,6 M/Sek.
		Maximale Spieldauer: 20 Min.
Videoausgang	Composite Video	1 Kanal: 1,0 Vp-p (75 Ω Laden)
		Blu-ray Disk :576i(480i) DVD: 576i(480i)
	Komponent Video	Y: 1,0 Vp-p (75 Ω Laden)
		Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω Laden)
		Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω Laden)
		Blu-ray Disk: 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) DVD : 576p(480p), 576i(480i)
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p(480p)
		PCM Multichannel-Audio, Bitstream-Audio, PCM-Audio
Verstärker	Front-Lautsprecher-Ausgang	133W x 2(3Ω)
	Centre-Lautsprecher-Ausgang	134W (3Ω)
	Surround-Lautsprecher-Ausgang	133W x 2(3Ω)
	Subwoofer-Lautsprecher-Ausgang	134W(3Ω)
	Frequenzgang	Analoger Eingang 20 Hz-20 kHz (±3 dB)
		Digital-Eingang 20 Hz-44 kHz (±3 dB)
	Signal/Rauschabstand	70 dB
	Kanalabstand	60 dB
	Eingangsempfindlichkeit	(AUX) 500 mV

Sonstige Informationen

		5.1-Lautsprechersystem			
	Lautsprecher-System	Front	Surround	Center	Subwoofer
Lautsprecher	Impedanz	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequenzbereich	140Hz ~ 20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Schalldruck- Ausgabe	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Eingangs-Bewertung	133W	133W	134W	134W
	Maximale Eingansleistung	266W	266W	268W	268W
	Abmessungen (B x H x T)	Front : 94 x 1300 x 90 mm (Standfuß : ø 308 mm) Surround : 94 x 1300 x 90 mm (Standfuß : ø 308 mm) Center : 360 x 74,5 x 68,5 mm Subwoofer : 168 x 350 x 295 mm			
	Gewicht	Front : 3,52 kg, Surround : 3,52 kg Center : 0,58 kg, Subwoofer : 4,5 kg			

*: Nominelle Spezifikation

- Samsung Electronics Co., Ltd behält sich das Recht auf unangekündigte Änderungen vor.
- Gewicht und Abmessungen können von den Angaben abweichen.
- Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.
- Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung finden Sie auf dem Etikett am Produkt.

SWA-5000

Gewicht	1,1 kg
Abmessungen (B x H x T)	76,2 x 228 x 152 mm
Betriebstemperaturbereich	+5°C ~ +35°C
Zulässiger Luftfeuchtigkeitsbereich	10% ~ 75%
Ausgang	133W x 2 CH
Frequenzbereich	20Hz~20KHz
Signal-Rauschabstand	65dB

Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	





Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.

Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.



Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.